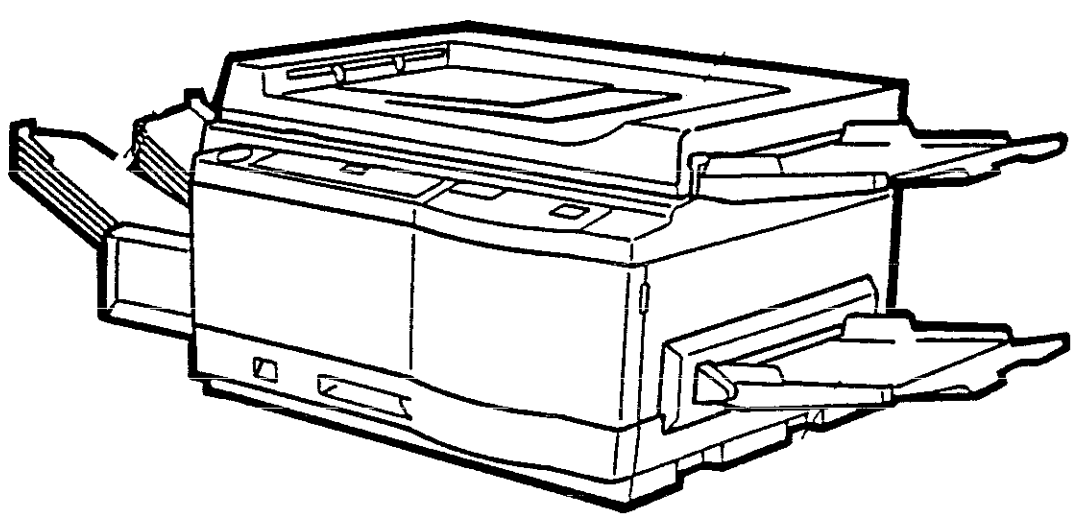
BEDIENINGSHANDLEIDING

SF-7800/7850



Electrostatische Kopieermachine

MODEL

SF-7800

SF-7850

SHARP KOPIEERMACHINES MODEL SF-7800 en SF-7850

Welkom in de wereld van supersnel kopiëren met de SHARP-kopieer machines.

Deze handleiding is geschreven voor twee machines tegelijk, de SF-7800 en de SF-7850.
De specifieke afwijkende punten worden duidelijk aangegeven met de opmerkingen:
"alleen bij de SF-7850" of **"niet bij de SF-7800".**

,oor een optimaal gebruik van de kopieermachine moet u uzelf vertrouwd maken met deze handleiding en met de machine. Zorg dat deze handleiding altijd in de buurt van de kopieer-machine ligt.

De SF-7800 en de SF-7850 voldoen aan de EN 55014, 02.1987 normen

INHOUD

pag.

Introductie:
- Installatie 2
- Waarschuwingen 2
- Materiaal waarop gekopieerd kan worden 3
- Onderdelen en functies
  - -Buitenkant van de machine 4
  - -Binnenkant van de machine 5
  - -Bedieningspaneel 6

Papier/toner
- Kopieerpapier laden 8
- Bijvullen van toner 10

Maken van kopieën
- Normaal 12
- Verkleinen/Vergroten/Zoom 14
- DUAL PAGE COPY, tegenoverliggende pagina's kopiëren **(alleen SF-7850)** 16
- Speciaal papier (handinvoer) 17
- Tweezijdig kopiëren 18
- Kopiëren in kleur 19
- Onderbreken van een programma 21
- Bijstellen standaard automatische belichting 22
- Bijstellen tonergebruik 23

Schermmeldingen
- Vastgelopen papier 24
- Ontwikkelaar vervangen 27
- Onderhoud door service monteur nodig 27

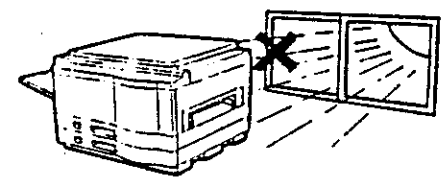
Algemene informatie
- Onderhoud door de gebruiker 28
- Problemen en oplossingen 29
- Toebehoren en de opslag 32
- Specificaties 33

Optionele onderdelen
- Automatische documenteninvoer (SF-A12) 36
- 10-vaks sorteereenheid (SF-S12) 36
- Multi-bypassinvoer (SF-MF12) 43

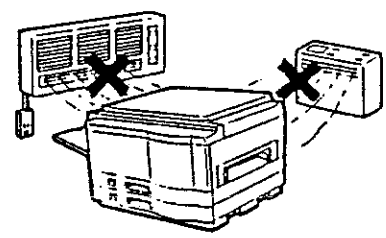
Introductie

INSTALLATIE

Juiste installatie kan beschadigingen aan de kopieermachine voorkomen. Volg daarom altijd de onderstaande instructies bij de installatie of bij het verplaatsen van de machine:

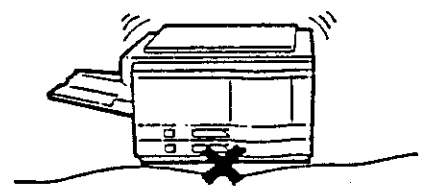


1. Controleer of de netspanning (220V) goed is. Het stopcontact moet geaard zijn.

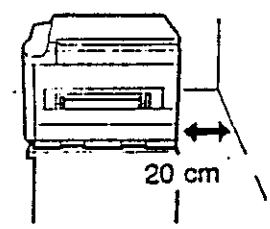


2. Installeer de kopieermachine in een ruimte die:

- niet nat of vochtig is
- niet direct aan zonlicht is blootgesteld
- niet stoffig is
- een goede ventilatie heeft
- geen grote schommelingen in temperatuur of vochtigheid heeft bijv. in de buurt van verwarming of airconditioning
- die vrij is van gassen en amoniakdampen.



3. Plaats de kopieermachine op een stevige, vlakke, ondergrond.

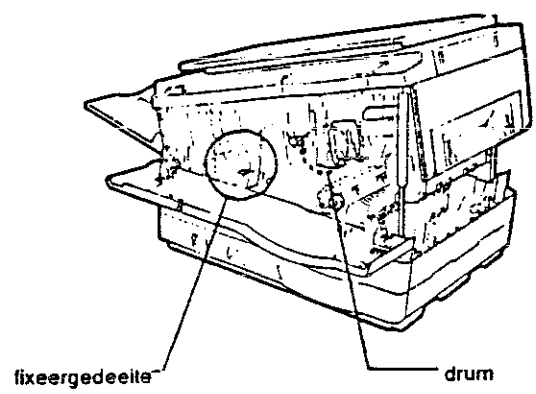


4. Plaats de kopieermachine op z'n minst 20 cm van de muur af voor een goede ventilatie en koeling.

WAARSCHUWING

1. Raak de fotogeleidende trommel (drum) niet aan. Krassen en vuile vegen op de drum veroorzaken vuile kopieën.

2. Het fixeer-gedeelte is heet. Bij het inspecteren van dit gedeelte is voorzichtigheid geboden



MATERIALEN WAAROP GEKOPIEERD KAN WORDEN

Gewoon papier

Automatische invoer via de cassette	
Formaat	A4 (21 x 29,7 cm) tot A3 (29,7 x 42cm)
Gewicht	56 g/m^2 tot 80 g/m^2

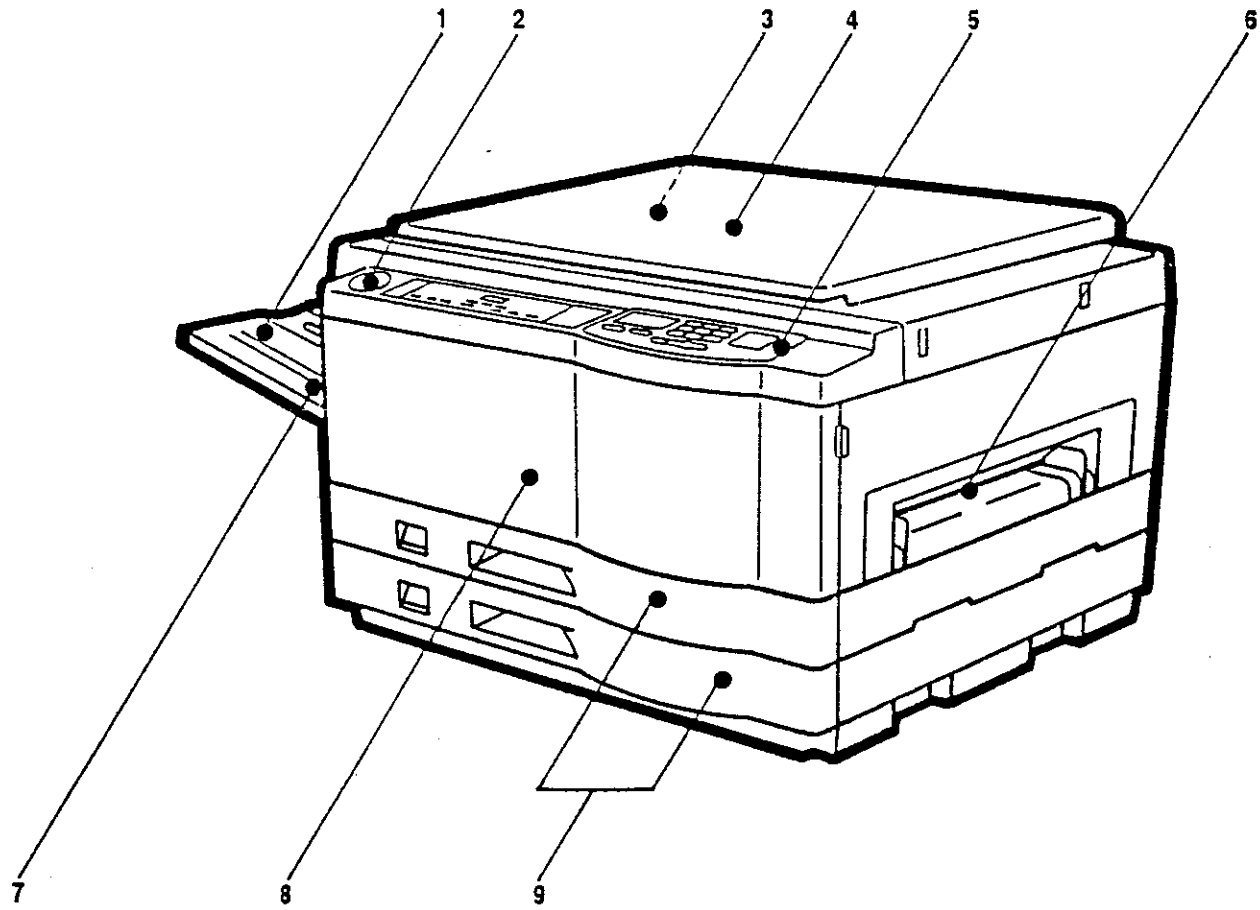
Handinvoer (één vel per keer)	
Formaat	A6 (10,5 x 14,85 cm) tot A3 (29,7 x 42cm)
Gewicht	52 g/m^2 tot 128 g/m^2

Ander materiaal

Moet één voor één ingevoerd worden via de handinvoer. (Zie pag. 17)		
Overheadtransparanten	Etiketten	Overtrekpapier

ONDERDELEN EN FUNCTIES

De buitenkant van de machine



1. **Papieropvangbak**
   Afgedrukte kopieën komen in deze bak terecht.

2. **Bakje voor paperclips**

3. **Glasplaat**
   Het te kopiëren origineel wordt hierop gelegd.

4. **Deksel over de glasplaat**

5. **Bedieningspaneel**
   Voor het bedieningsgemak zijn alle bedienings-punten hier gelokaliseerd.

6. **Handinvoer**
   Speciaal papier, overheadtransparanten of andere dan in de cassettes aanwezige soorten papier kan hiermee ingevoerd worden.

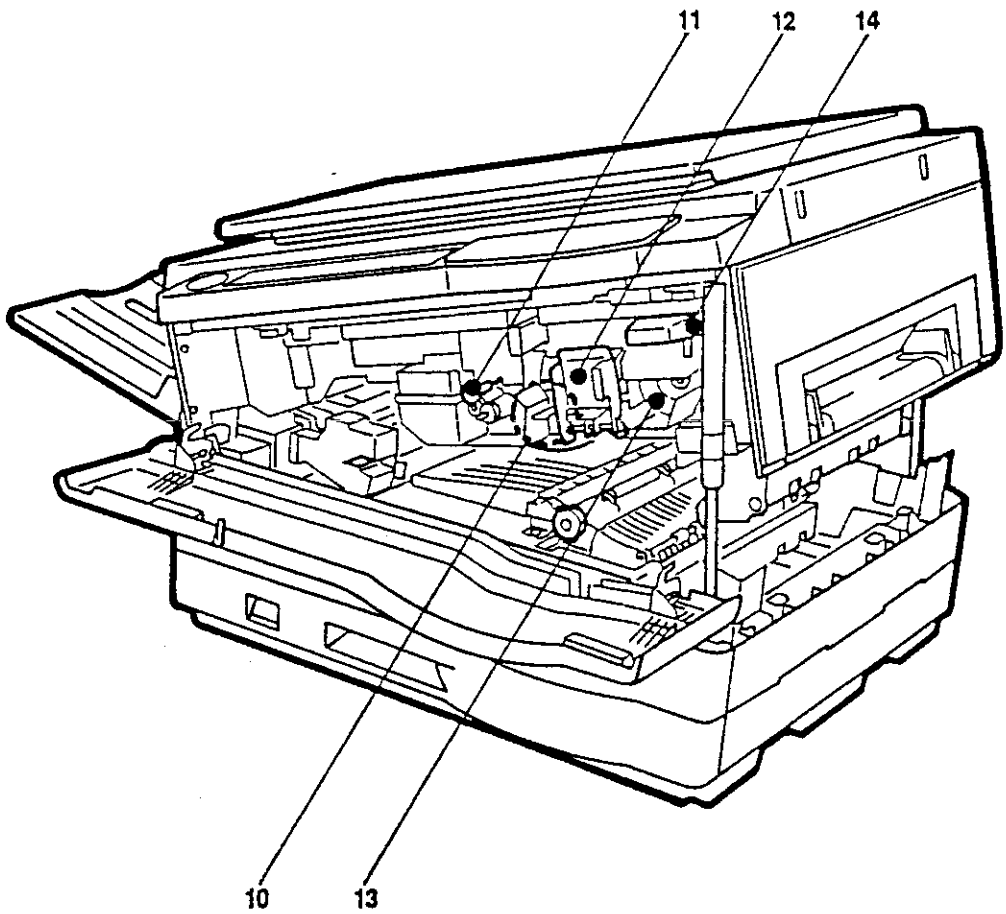
7. **Aan/Uit-schakelaar**

8. **Voorklep**
   Open de klep voor het opheffen van storingen of voor onderhoud.

9. **Papiercassette(s)**
   Bovenste cassette heeft een capaciteit van 250 vel 80gr/m^2 papier. Deze kan ingesteld worden op de volgende formaten A4, B4 en A3.

   Onderste (roterende) cassette **(alleen bij de SF-7850)** heeft een capaciteit van 250 vel A4 papier.

De binnenkant van de machine



10. Fotogeleidende drum
Het af te drukken beeld wordt op deze drum gevormd.

11. Coronadraad-reiniger

12. Grendel van de ontwikkelunit
Duw de grendel naar beneden om de ontwikkelunit los te maken.

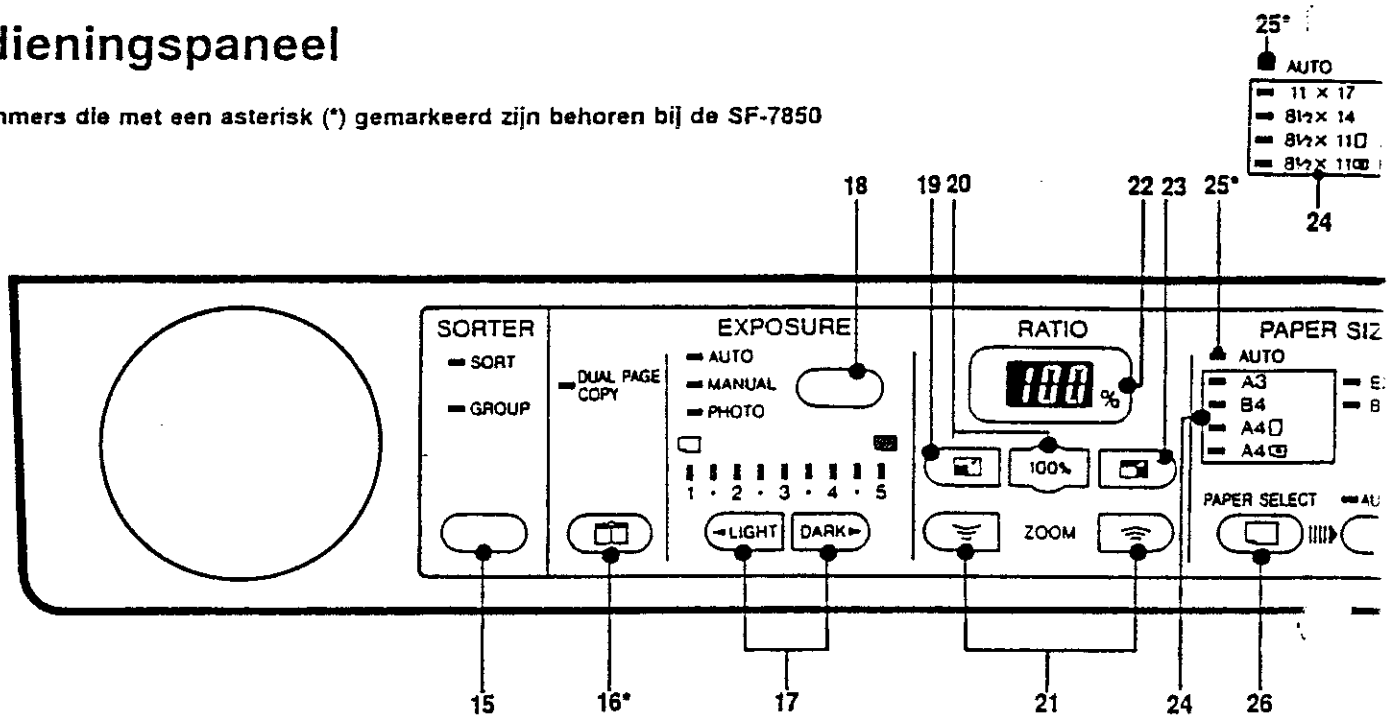
13. Ontwikkelunit
Trek deze uit om toner toe te voegen of om de ontwikkelunit te vervangen.

14. Hendel voor het openen van de bovenhelft
Til deze op om de bovenhelft van de kopieermachine vrij te maken.

Accessoires
1 uitvoerbak
1 Handleiding

Bedieningspaneel

De nummers die met een asterisk (*) gemarkeerd zijn behoren bij de SF-7850



15. **SORTER:** toets en indicatielampjes (p.40). Deze zijn functioneel als de optionele sorteereenheid is geïnstalleerd. De lampjes geven aan welke sorteerfunctie actief is, SORT of GROUP.

16*. **DUAL PAGE COPY:** toets en lampje (p.16), maakt enkele kopieën van tegenoverliggende pagina's (uit een boek), **(alleen bij de SF-7850)**

17. **◂ DARK / LIGHT ▸ :** (p.12) toetsen om in de handmatige stand de belichting te regelen.

18. **EXPOSURE:** toets en indicatielampjes (p.12) voor de keuze van belichtingsmethode, AUTO, MANUAL of PHOTO (automatisch, handmatig of voor foto's).

19. **Toets om te verkleinen:** (p.15) om in vaste stappen te verkleinen, 86%, 81%, 70% en 50% (95%, 77%, 64%, 50%). (p.15)

20. **100% toets:** (p.15) om de vergrotingsfactor weer op 100% te zetten.

21. **Toetsen om te zoomen:** (p.15) om traploos in stappen van 1% te vergroten en te verkleinen van 50% tot 200%.

22. **Indicatiescherm vergrotingsfactor:** op dit scherm wordt de vergrotings- en verkleiningsfactor weergegeven.

23. **Toets om te vergroten:** (p.15) om in vaste stappen te vergroten 115%, 122%, 141%, 200% (121%, 129%, 141%, 200%).

24. **PAPER SIZE:** Indicatiescherm voor het papierformaat, geeft het formaat van het gekozen papier aan.

25*. **AUTO:** Indicatielampje (p.14), met dit lampje wordt aangegeven dat automatisch het papierformaat wordt gekozen **(alleen bij de SF-7850).**

26. **PAPER SELECT:** (p.12, 14) keuzetoets voor het papierformaat.

27*. **AUTO IMAGE:** (p.14) toets en indicatielampje voor automatische vergrotings/verkleinings-keuze **(alleen bij de SF-7850).**

28*. **Indicatielampjes cassettekeuze:** deze lampjes geven aan uit welke cassette papier betrokken wordt **(alleen bij de SF-7850).**

29*. **Indicatielampje voor de papiervoorraad in de cassette:** (p.8) **(alleen bij de SF-7850)** dit lampje geeft aan dat er papier moet worden bijgevuld.

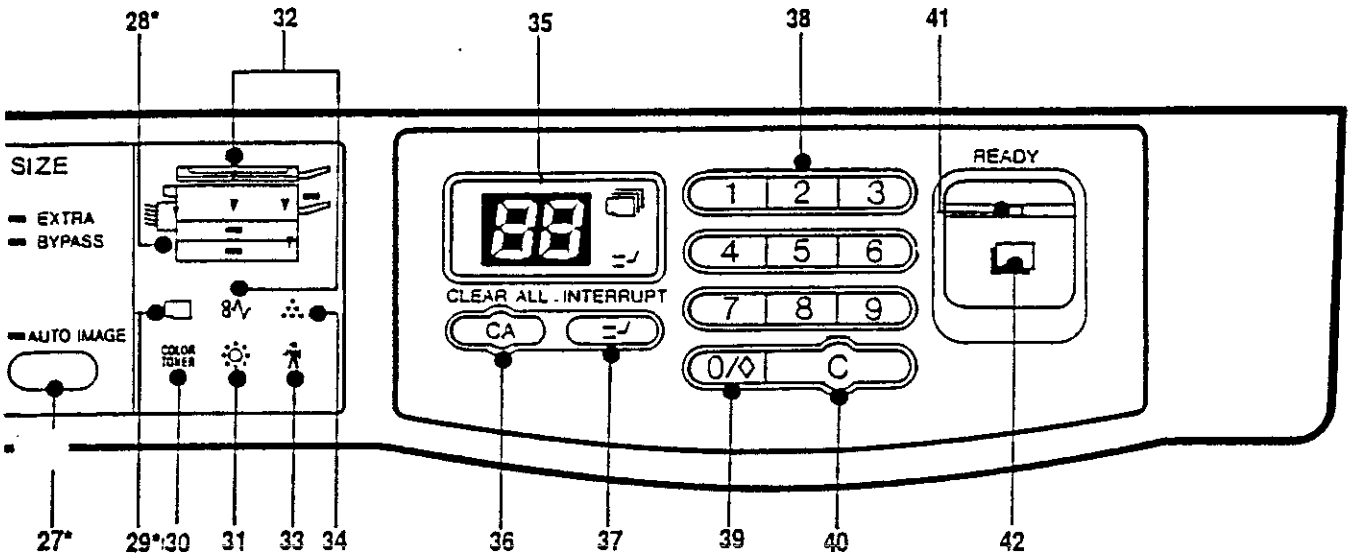
30. **COLOR TONER:** Indicatielampje voor kleur (p.19) Dit lampje geeft aan dat er een kleureenheid is geïnstalleerd.

31. **Indicatielampje voor de ontwikkelaar:** (p.27). Als dit lampje brandt moet de ontwikkelaar vervangen worden, bel de Sharp Technische Service.

32. **Papierstoringlampje en locatiescherm:** (p.24), dit lampje geeft aan dat er papier is vastgelopen, op het scherm wordt aangegeven waar het is vastgelopen.

33. **Indicatielampje voor technisch onderhoud:** (p.27) dit lampje geeft aan dat er onderhoud nodig is aan de machine. Bel uw SHARP-dealer.

34. **Indicatielampje voor de toner:** (p.10) licht op als er toner moet worden bijgevuld.



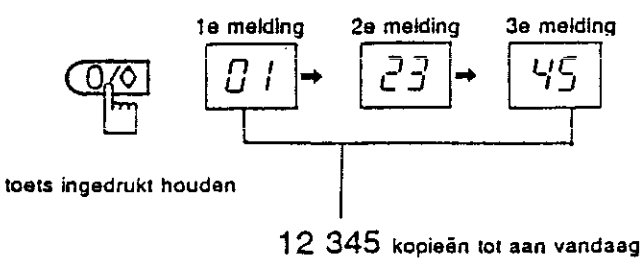
35. **Oplagescherm:** geeft het aantal gewenste kopieen aan.

36. **Clear All:** de wis-toets, alle ingevoerde opdrachten worden hiermee gewist. De kopieermachine wordt hiermee in de standaardinstelling gezet.

37. **Onderbrekingstoets:** (p.21) met deze toets kan een kopieergang onderbroken worden.

38. **Numerieke toetsenbord:** toetsen om het aantal kopieen in te stellen.

39. **(0)-NUL/afleestoets:**
- om gewoon een 0 (nul) bij het aantal te toetsen
- laat tijdens het kopiëren het aantal afdrukken zien als er op gedrukt wordt
- laat als er op gedrukt wordt in de ruststand het totale aantal afdrukken zien in twee schermmeldingen.



N.B. A3 kopieën worden geteld als twee kopieën.

40. **C (lear):** toets om het oplagescherm leeg te maken, of om een lange kopieergang te beëindigen.

41. **READY:** indicatielampje, alleen als dit lampje brandt is kopiëren mogelijk.

42. **READY-toets:** indrukken om het kopiëren op gang te brengen.

Standaardinstellingen:
- afdrukfactor: 1:1 (100%)
- belichting: automatisch
- oplage 0
- automatische papier selectie (alleen bij de SF-7850)
- alle speciale functies zijn uitgeschakeld

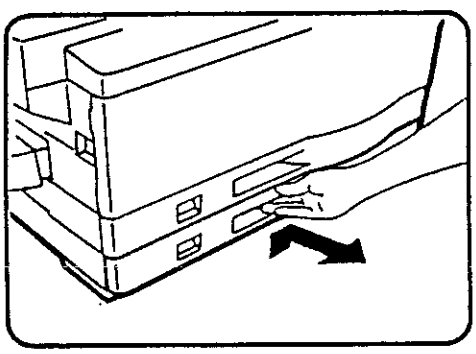
De kopieermachine begint altijd in de standaardinstelling bij het aanzetten en ongeveer één minuut nadat de laatste kopie is gemaakt na elke willekeurige instelling.

PAPIER/TONER VULLEN

Papier

Er is geen papier in de cassette, of de cassette is niet goed geïnstalleerd, of de cassette is helemaal niet geïnstalleerd,

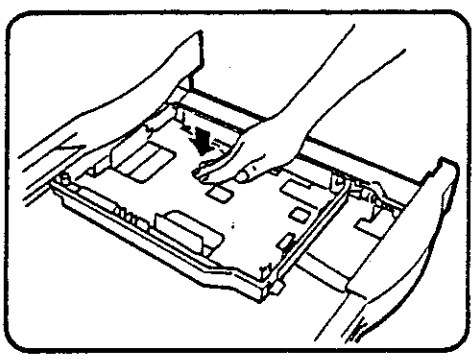
- als bij de SF-7800 de [*P*]-melding in het oplagescherm verschijnt, deze melding verschijnt ook als er een papierstoring is,
- als bij de SF-7850 het ▭ -indicatielampje gaat branden.
- Deze melding verschijnt ook als het papier in de optionele 'multi-bypass'invoer op is als deze is geïnstalleerd
- Gebruik voor de beste resultaten papier dat door SHARP wordt aanbevolen.



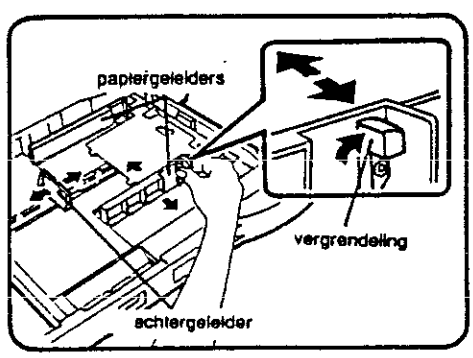
ENIGE (SF-7800) OF BOVENSTE (SF-7850) CASSETTE

1. Til en trek de cassette voorzichtig uit de machine. Als er zich nog voldoende papier in de cassette bevindt duw dan de cassette stevig terug in de machine totdat het indicatielampje uitgaat.

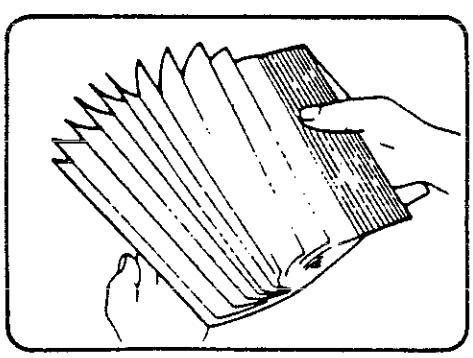
   Indien bij de SF-7800 zich een papierstoring heeft voorgedaan zal de [*P*])-melding ook verschijnen, verhelp deze storing en duw de cassette terug in de machine totdat de melding verdwijnt.



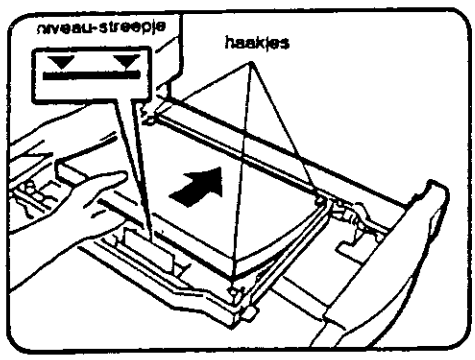
2. Als de cassette leeg is: duw de bodemplaat naar beneden totdat deze vast komt te zitten



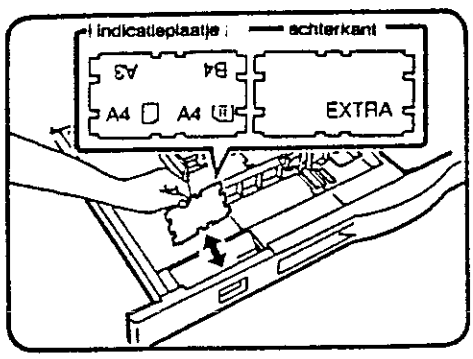
3. Om de cassette aan te passen aan een ander formaat papier moeten de papiergeleiders verschoven worden. Knijp op de vergrendeling van de zijgeleiders en schuif deze naar de juiste breedte. Schuif daarna de achtergeleider naar de positie van de lengte van het papier



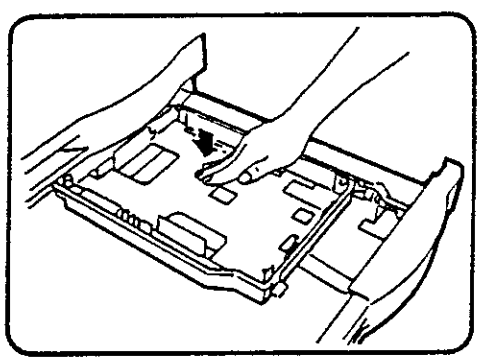
4. Waaier het papier goed los voordat de stapel in de cassette wordt geplaatst



5. Plaats de stapel onder de haakjes, het papier mag niet boven het niveaustreepje komen.
   Er is plaats voor 250 vel normaal papier, voor de formaten A4, B4 of A3.



6. Draai het indicatieplaatje zo rond totdat het papierformaat in de cassette achter het ruitje komt te zitten. Schuif de cassette terug in de machine. (Bij de SF-7800 moet op de C-toets gedrukt worden op de [P]-melding op te heffen)

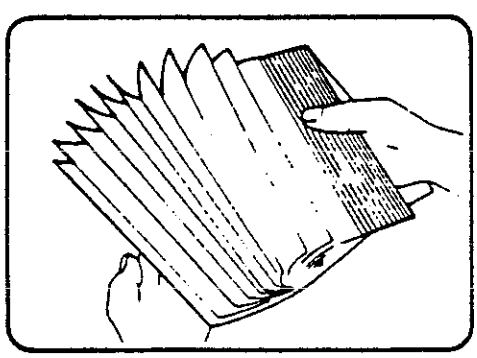


ONDERSTE CASSETTE

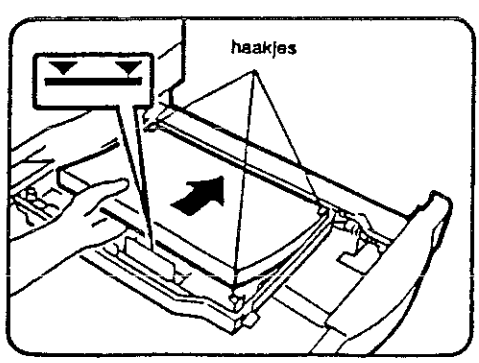
(Alleen bij de SF-7850)

1. Til en trek de onderste cassette voorzichtig uit de machine. Als er zich nog voldoende papier in de cassette bevindt duw dan de cassette stevig terug in de machine.

2. Als de cassette leeg is: duw de bodemplaat naar beneden totdat deze vast komt te zitten



4. Waaier het papier goed los voordat de stapel in de cassette wordt geplaatst

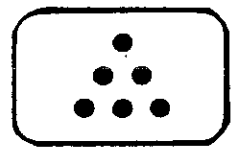


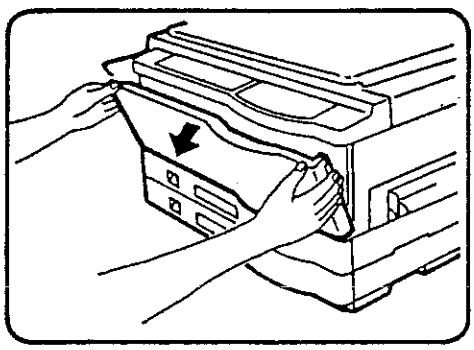
5. Plaats de stapel onder de haakjes, het papier mag niet boven het niveaustreepje komen.
   Er is plaats voor 250 vel normaal A4 papier.

   Schuif de cassette terug in de machine.

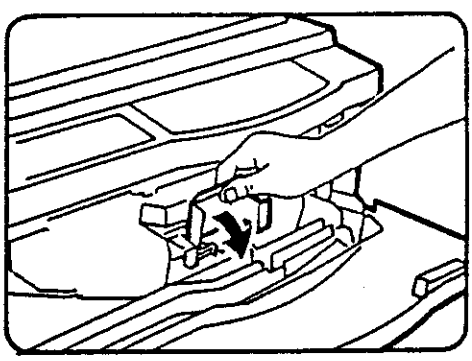
Toner

Het [∴]-indicatielampje gaat branden als er toner moet worden bijgevuld. Het kopieerapparaat stopt na het afronden van een kopieergang. Het indicatielampje kan ook gaan knipperen tijdens een kopieergang bij een hoog tonerverbruik (bij donkere afbeeldingen), zelfs als er genoeg toner is. Het kopiëren kan onderbroken worden om toner naar de ontwikkelunit aan te voeren. Als er voldoende toner is aangevoerd zal het indicatielampje uitgaan, het groene lampje van de READY-toets licht weer op en het kopiëren kan voortgezet worden.

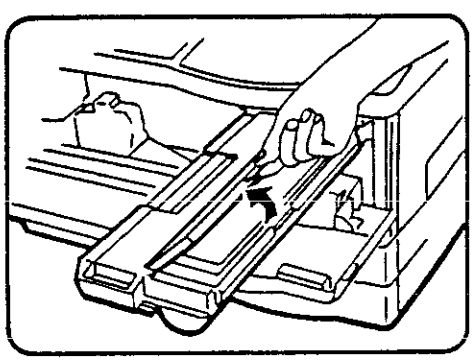




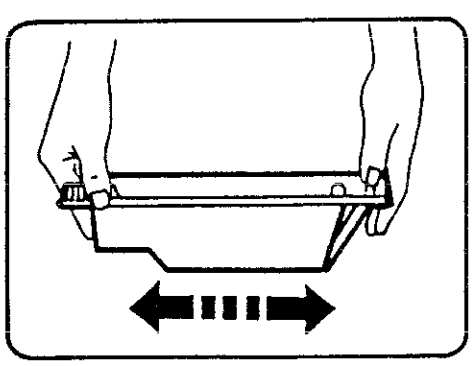
1. Open de voorklep.



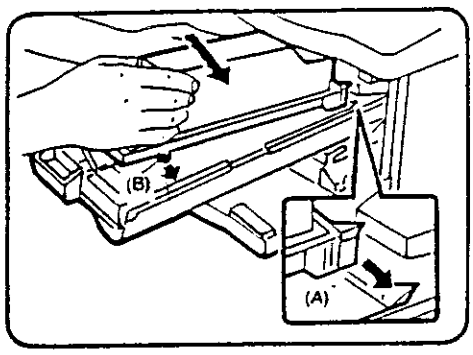
2. Duw de grendel van de ontwikkelunit naar beneden en trek de unit uit de machine.



3. Open het deksel van de toner-compartiment.

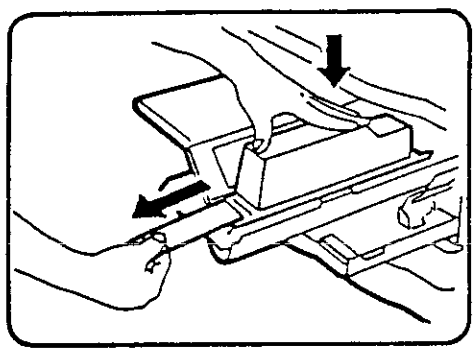


4. Houd de nieuwe tonercassette horizontaal en schud deze een keer of vier, vijf, heen en weer.



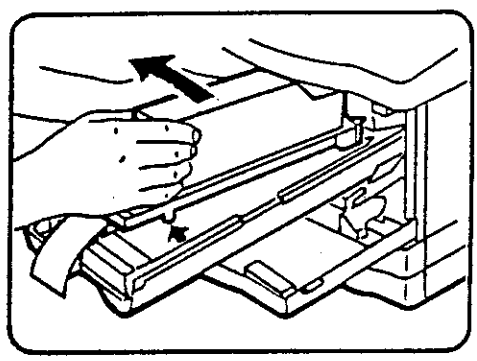
5. Plaats de tonercassette over de opening van het compartiment, duw de cassette zodanig dat het uitstekende gedeelte (A) van de cassette in de gleuf valt. Duw de tab (B) in het gat aan de rand van het compartiment.

- LET OP! Wordt de juiste kleur toner bijgevuld? De kleuren mogen nooit vermengd worden!.

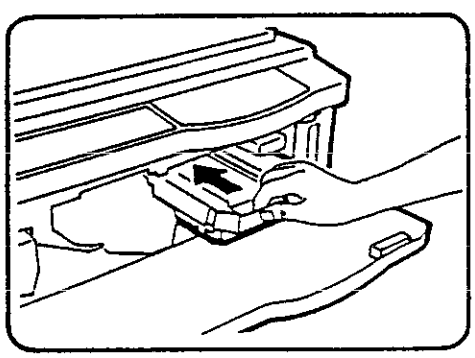


6. Houd met de linkerhand de tonercassette op de plaats, trek met de andere hand de verzegeling los.

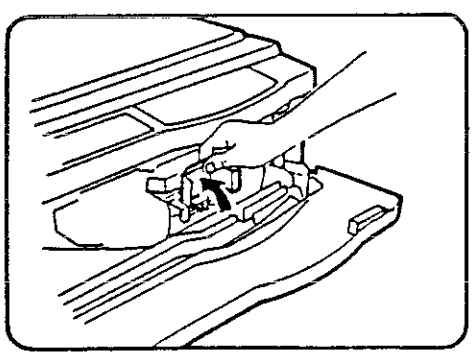
7. Tik een aantal keren op de cassette.



8. Verwijder de lege tonercassette door er een beetje in te knijpen.



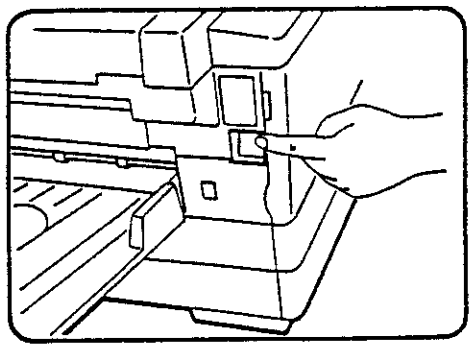
9. Schuif de ontwikkelunit terug.



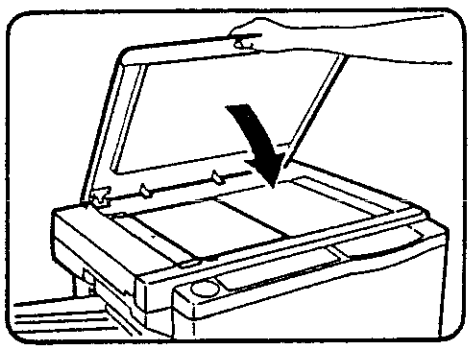
10. Duw de grendel terug en sluit de voorklep.

MAKEN VAN KOPIEËN

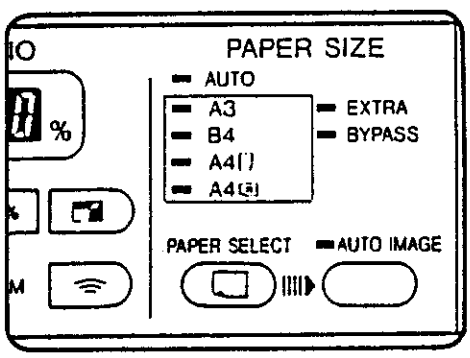
NORMAAL KOPIËREN



1. **Zet de schakelaar op "ON".**
- Wacht ongeveer 1 minuut voor het opwarmen van de machine. Als het READY-indicatielampje gaat branden kan er gekopieerd worden.



2. Leg het origineel op de glasplaat met het beeld naar beneden. Plaats het origineel gelijk aan de formaat-aanwijzingen en sluit de afdekplaat.

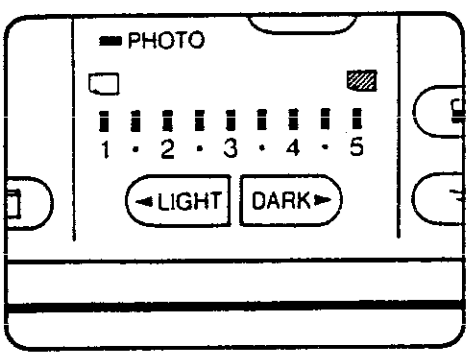


Voor de SF-7850

3. Kies het papierformaat.
- Het kopieer-papier passend bij het origineel wordt automatisch gekozen. Druk op de keuzetoets voor het papierformaat PAPER SELECT-toets om op een ander formaat papier te kopiëren.
- Het indicatie-lampje van het papierformaat [PAPER SIZE] gaat knipperen als het gewenste papier niet aanwezig is.

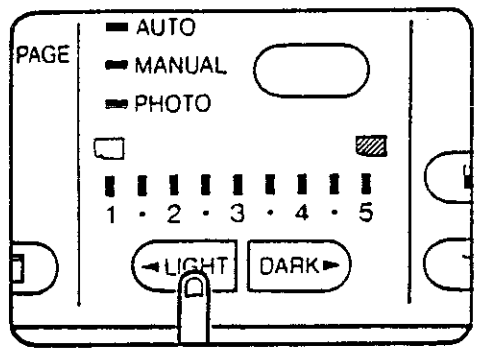
Voor de SF-7800:

3. Kijk door het ruitje aan de voorkant van de machine of het indicatieplaatje het juiste papierformaat aangeeft.

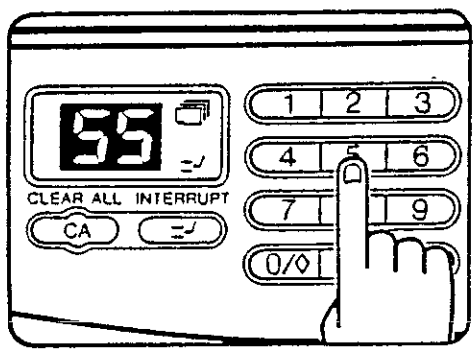


4. Stel de belichting bij.

- Bij een automatische belichting is het bijstellen van donkere of lichte originelen niet nodig. Zie blz. 22 voor het bijstellen van de automatische belichting.

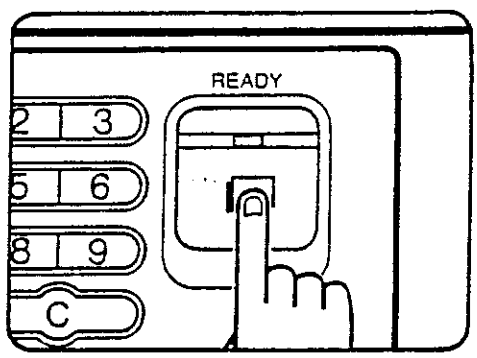


- Druk voor het handmatig bijstellen van de belichting, op de keuzetoets EXPOSURE voor de belichtingsmethode, MANUAL, daarna met de LIGHT- en DARK-knoppen de gewenste belichting instellen.
  Kies voor het kopiëren van foto's de foto-instelling [PHOTO] en stel weer met de LIGHT- en DARK-knoppen de gewenste belichting in.



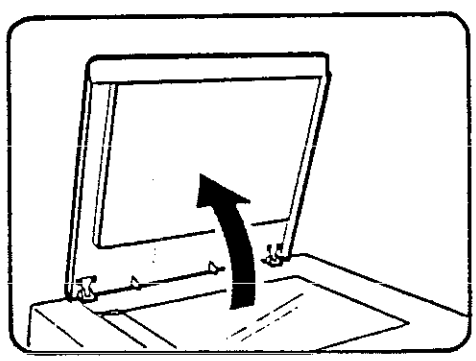
5. Aantal kopieën instellen.

- Een enkele kopie kan gemaakt worden vanuit de standaard instelling, dat is wanneer er een "0" op het schermpje van de teller is aangegeven.
- Druk op de wistoets [C] als er een vergissing is gemaakt.



6. Druk op de READY-toets.
- De teller zal steeds één nummer minder aangeven als er een kopie is gemaakt.
- Druk op de correctie-toets [C] om een kopieergang te onderbreken.

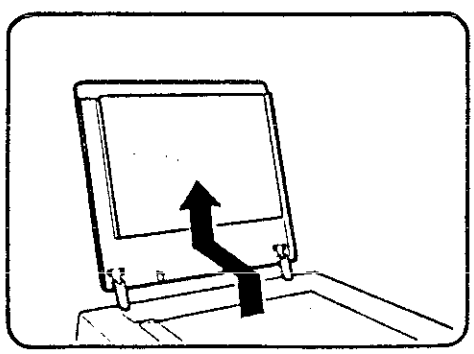
7. Om eenzelfde kopieergang te herhalen met een ander origineel, hoeft alleen het origineel verwisseld te worden en de kopieer-toets ingedrukt te worden.



VERWIJDEREN VAN HET DEKSEL

Het deksel over de glasplaat kan verwijderd worden om omvangrijke documenten te kunnen kopiëren.

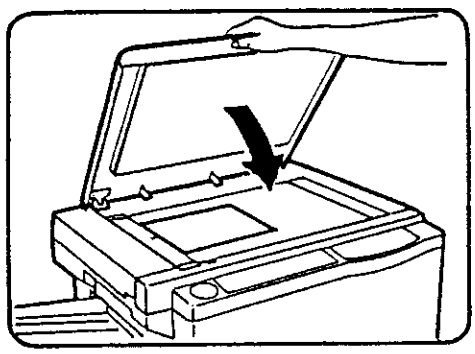
- Om te verwijderen:
  Til het deksel geheel open en kantel deze naar achteren.



- Terugplaatsen:
  Houd het deksel vlak, duw de pinnen in de openingen en laat het deksel rechtop staan.

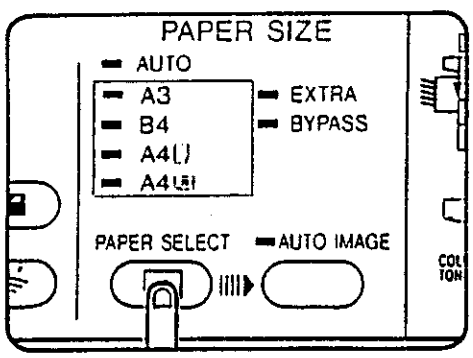
Verkleinen/vergroten/zoom

Verkleinings- en vergrotings-factoren kunnen automatisch gekozen worden met de AUTO IMAGE-toets (alleen bij de **SF-7850**)of handmatig met de vergrotings- en verkleinings-toetsen of met de ZOOM-toetsen.
De zoom-functie maakt het mogelijk om nauwkeurig de gewenste verkleinings- of vergrotings-factor in te stellen tussen 50% en 200%.

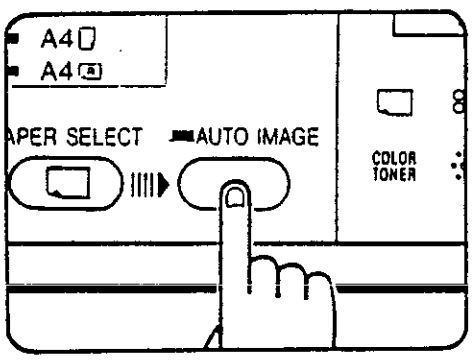


AUTOMATISCH **(alleen bij de SF-7850)**

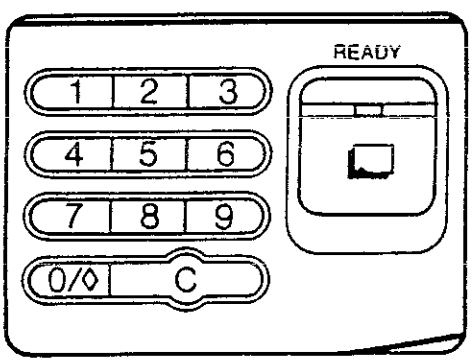
1. Leg het origineel op de glasplaat met het beeld naar beneden en sluit de afdekplaat.



2. Druk op de PAPER SELECT-toets voor het kiezen van het gewenste papierformaat.



3. Druk op de AUTO IMAGE-toets.
- Het afdrukformaat wordt automatisch ingesteld

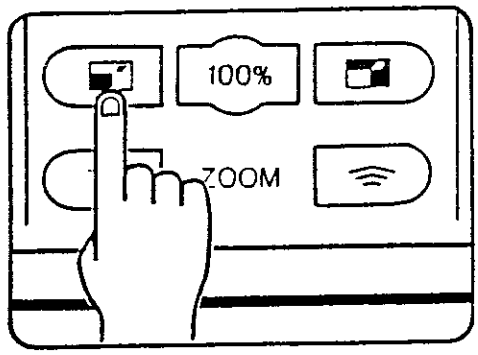


4. Toets het aantal gewenste kopieën in.

5. Druk op de READY-toets.
- Als er een origineel met een ander formaat gekopieerd moet worden zal in deze instelling automatisch een andere vergrotings- of verkleiningsfactor worden gekozen **(niet bij de SF-7800)**.

LET OP:
Door nogmaals op de AUTO IMAGE-toets te drukken wordt de automatische functie opgeheven.

HANDMATIG

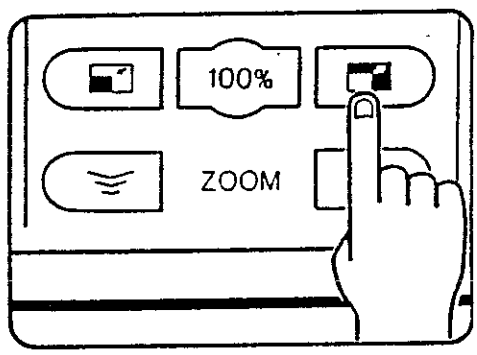


1. Leg het origineel op de glasplaat met het beeld naar beneden en sluit de afdekplaat.

2. Druk op de vergrotings- verkleinings- of de ZOOM-toetsen om de gewenste factor te kiezen.

A. Vaste verkleiningsfactoren zijn:

86%
81%
70%
50%

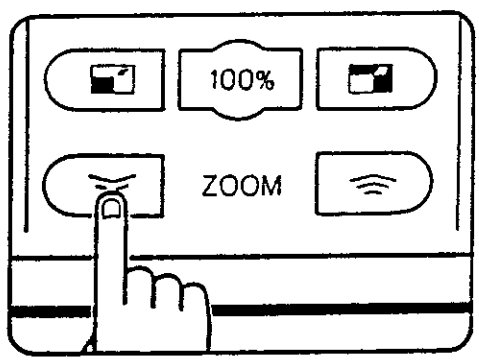


B. Vaste vergrotingsfactoren zijn:

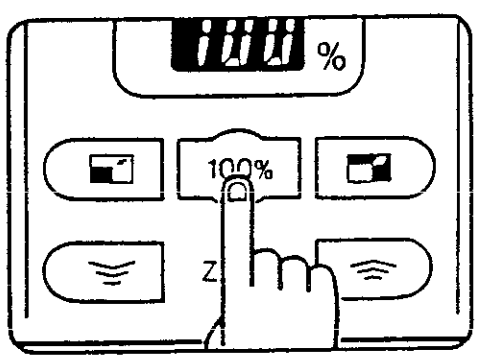
115%
122%
141%
200%

(Alleen bij de SF-7850)

- Het vergrotings-indicatielampje gaat knipperen als de gekozen factor te groot is voor het papierformaat. Desondanks, zal er als u toch op de READY-toets drukt een kopie gemaakt worden.



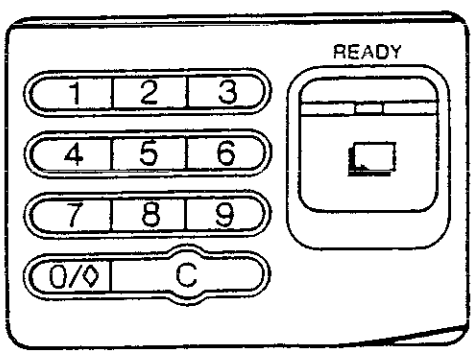
C. ZOOM-instellingen:
Elke factor tussen 50% en 200% kan met een stap van 1% ingesteld worden. Druk op de verkleinings- of vergrotingstoets om in de buurt van de gewenste factor te komen en ga met de ZOOM-toetsen naar het juiste hogere of lagere percentage.



D. Werkelijke grootte:
Druk op de 100%-toets om weer 1 op 1 te kopiëren

- **(bij de SF-7850)** De juiste cassette zal automatische gekozen worden. Als deze cassette niet geïnstalleerd is gaat het betreffende indicatie-lampje knipperen [PAPER SIZE]

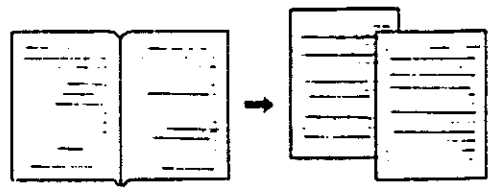
- **(bij de SF-7800)** Controleer of in de cassette het juiste papierformaat is geïnstalleerd

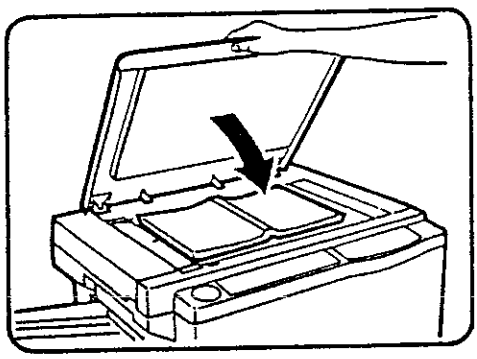


3. Toets het aantal gewenste kopieën in en druk op de READY-toets.

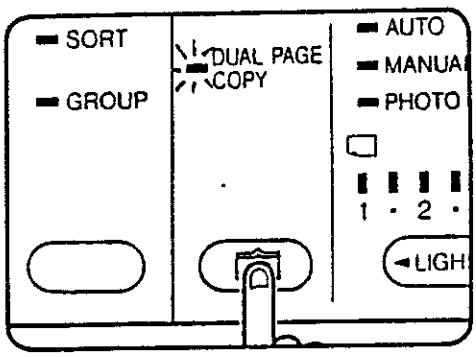
DUAL PAGE COPY (Alleen bij de SF-7850)

Kopiëren van tegenoverliggende pagina's. Met de DUAL PAGE-functie kunnen aparte kopieën gemaakt worden van twee tegenoverliggende pagina's. Dit is bijzonder handig bij het kopiëren uit boeken of andere gebonden documenten.
Er kan in deze functie alleen gekopieerd worden op A4 papier, (21 x 29,7 cm). De sorteereenheid kan in deze functie ook ingeschakeld worden.

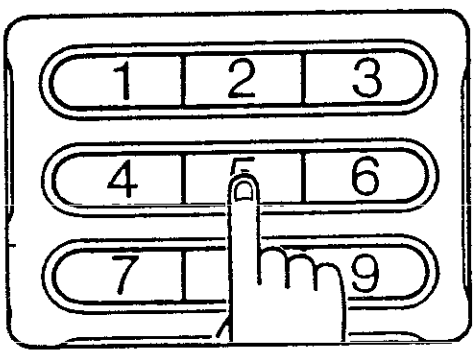




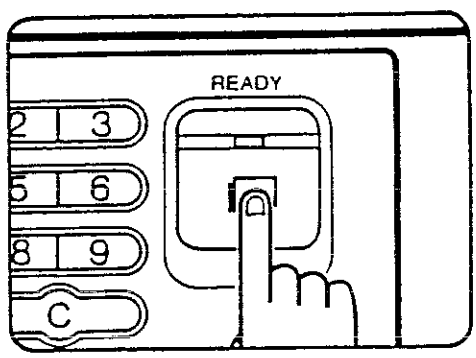
1. Leg het origineel met de rug in het midden van de glasplaat. Het midden voor de rug is met dit symbool aangegeven. Sluit het deksel.



2. Druk op de DUAL PAGE COPY-toets.



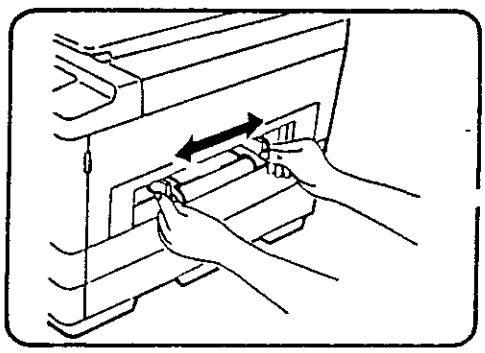
3. Stel het aantal gewenste kopieën in.



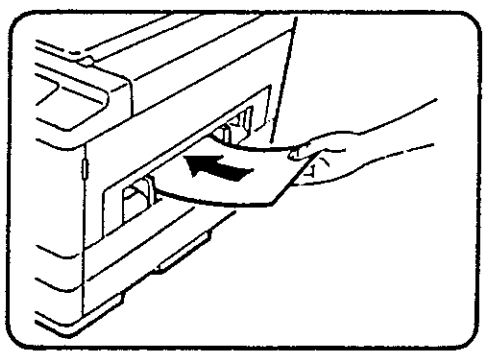
5. Druk op de READY-toets.

SPECIAAL PAPIER

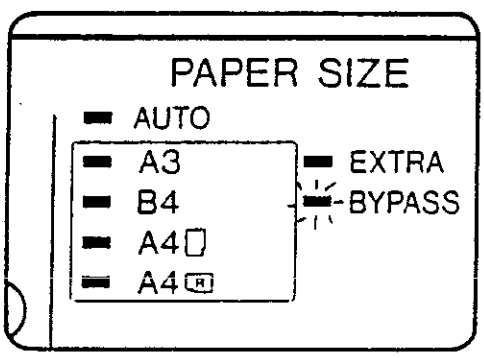
Via de opening voor de handinvoer kunnen speciale materialen worden verwerkt. Overheadtransparanten, etiketten, overtrekpapier en andere speciale papiersoorten kunnen handmatig worden ingevoerd.



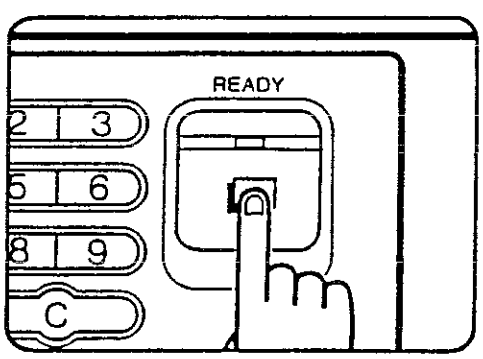
1. Stel de zijgeleiders in op de breedte van het in te voeren papier.



2. Schuif het papier zover mogelijk in de opening totdat het invoermechanisme het papier naar binnen trekt.



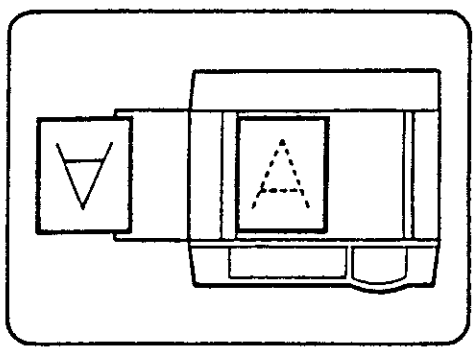
- Het BYPASS-indicatielampje gaat branden.
- Overhead transparanten, overtrekpapier, speciaal papier en etiketten met de formaten tussen A6 en A3 kunnen één voor één met de hand worden ingevoerd.



4. Druk op de READY-toets, de machine springt automatisch op '1'.

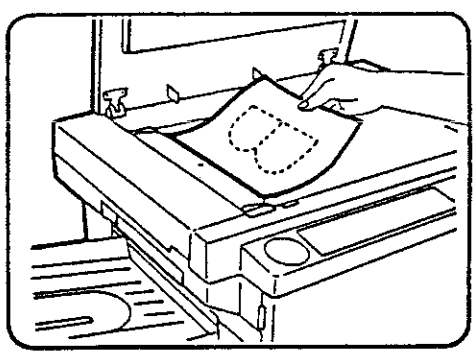
TWEEZIJDIG KOPIËREN

Door middel van de handinvoer kan tweezijdig gekopieerd worden



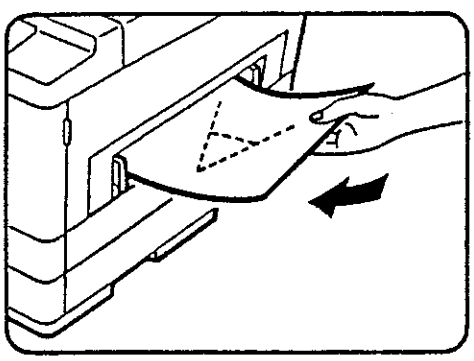
1. Leg het eerste origineel met de te kopiëren beeldzijde naar beneden op de glasplaat en maak een kopie.

- Papier voor de eerste kant van de kopie kan uit elk gewenste papier-cassette gevoerd worden.



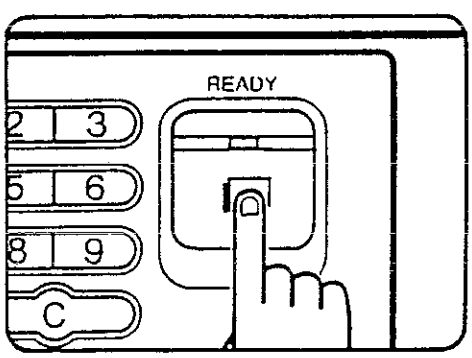
2. Verwissel het eerste origineel met het tweede origineel.

- Zorg er voor dat het eerste en het tweede origineel in dezelfde richting op de glasplaat gelegd worden.



3. Draai de eerste kopie in de looprichting om en leg deze in de handinvoer.

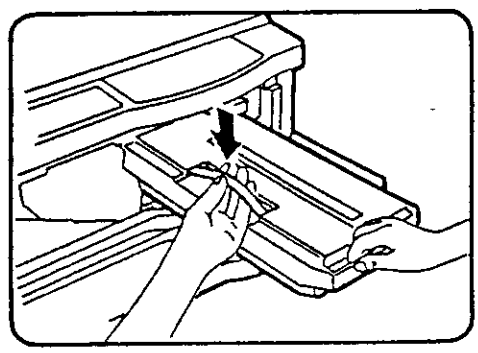
- Voer de tweede zijde één voor één in.
- Draai de kopie niet dwars om (de achter- of voorkant komt dan op z'n kop)



4. Druk op de READY-toets.

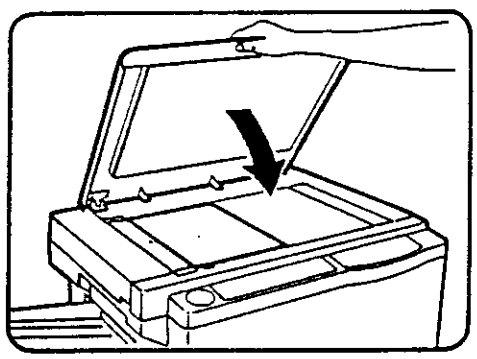
KOPIËREN IN KLEUR

Kleurtoner en kleur-ontwikkelunits (deze worden apart verkocht) kunnen geïnstalleerd worden om per kleur te kunnen kopiëren. Meerdere kleuren kunnen op dezelfde pagina gekopieerd worden door de kleur-units te wisselen en de eerder gemaakte kleur-kopie opnieuw te kopiëren.

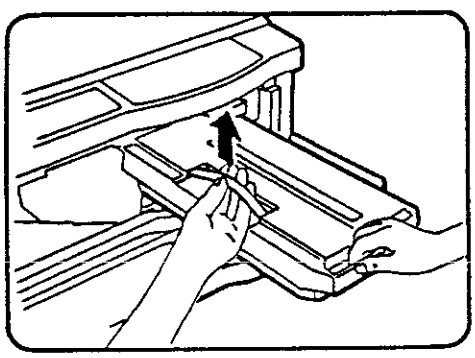


1. Installeer de gewenste kleur-ontwikkelunit.

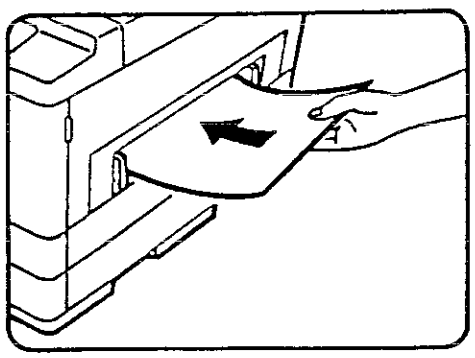
- Lees verder op de volgende pagina.
- Het COLOR TONER-indicatielampje gaat branden.



2. Leg het origineel op de glasplaat, stel de gewenste afstellingen in, druk op de kopieer-toets.



3. Verwissel de kleur-ontwikkelunit als er met een andere kleur verder gekopieerd moet worden.

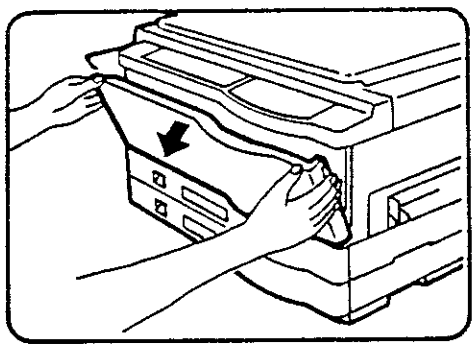


4. Voer het eerder in kleur gekopieerde vel via de handinvoer weer in met het beeld naar boven en herhaal de stappen vanaf punt 2.

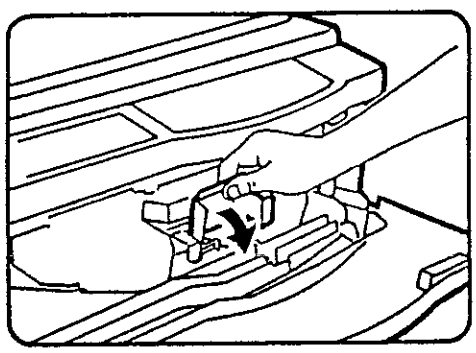
- Bij het kopiëren met kleur moeten de vellen één voor één ingevoerd worden.

Herhaal de punten 2 t/m 4 voor elke andere kleur die toegevoegd moet worden.

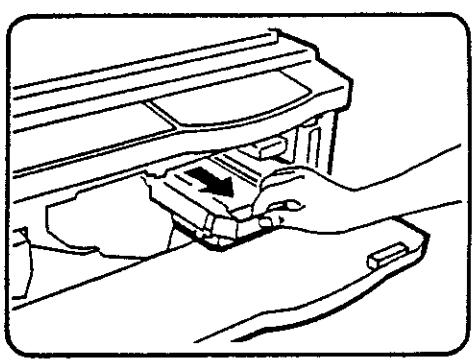
VERVANGEN VAN EEN KLEUR-ONTWIKKELUNIT



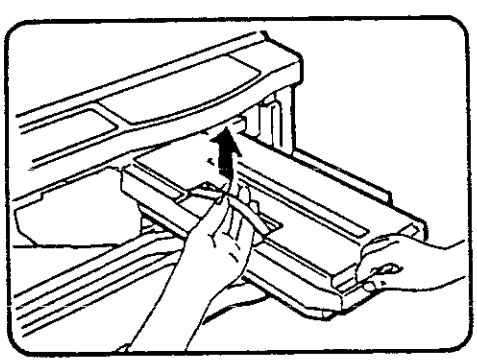
1. Open de voorklep.



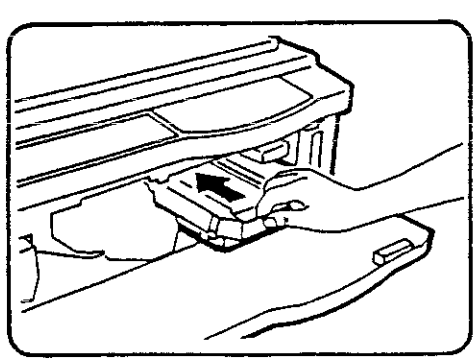
2. Duw de grendel van de ontwikkelunit naar beneden en trek de unit uit de machine.



3. Trek de ontwikkelunit uit de machine totdat deze niet meer verder kan.



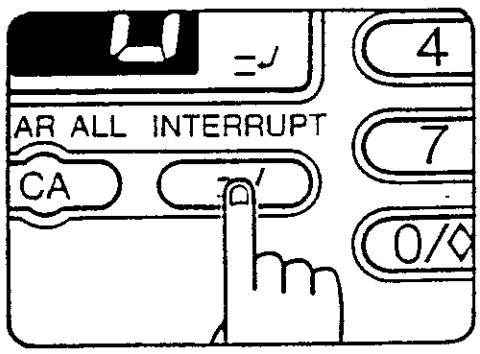
4. Til de ontwikkelunit aan de groene riem uit slede en zet deze weg.
   - Bewaar de unit in de originele verpakking als deze niet gebruikt wordt.



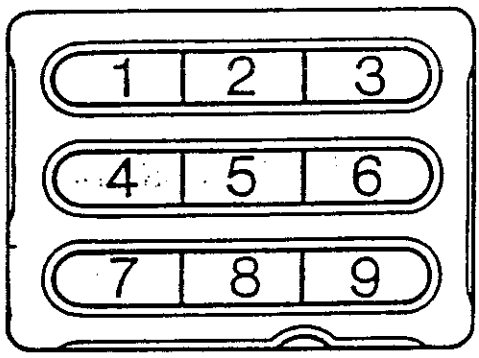
5. Installeer een andere kleur-ontwikkelunit.
6. Schuif de ontwikkelunit in de machine.
7. Duw de grendel van de ontwikkelunit terug en sluit het voorpaneel.

ONDERBREKEN VAN EEN PROGRAMMA

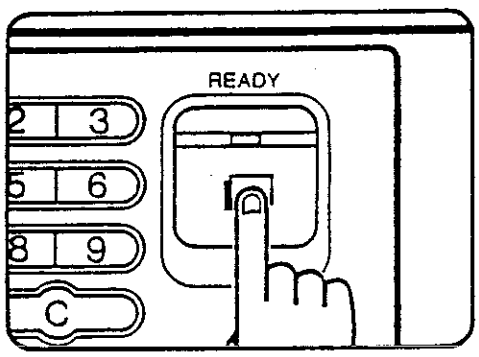
Door middel van de INTERRUPT-toets kan een lang kopieer-programma onderbroken worden om tussendoor wat anders te kunnen kopiëren.



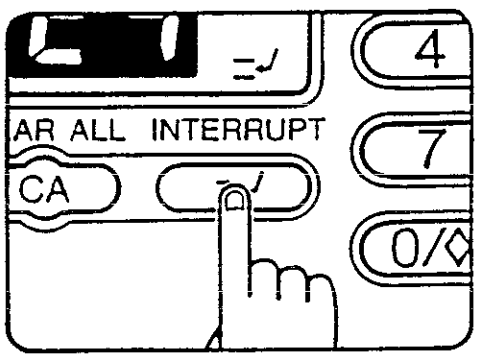
1. Druk op de INTERRUPT-toets.
2. Als de kopieermachine stopt kan het nieuwe origineel op de glasplaat gelegd worden.



3. Kies de gewenste instellingen.
4. Kies het aantal kopieën.



5. Druk op de READY-toets.



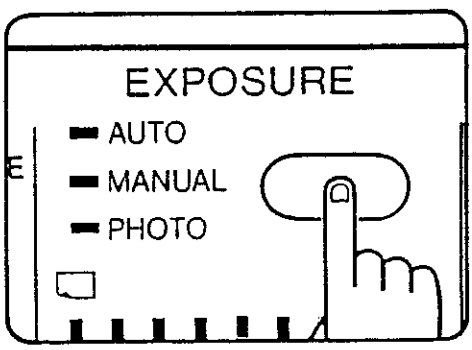
6. Als de kopieer-ronde in de INTERRUPT-functie is afgerond, kan door nogmaals op de INTERRUPT-toets te drukken de onderbreking afgesloten worden.

- De eerder geprogrammeerde instellingen zoals aantal, vergroting en formaat komen weer in werking.

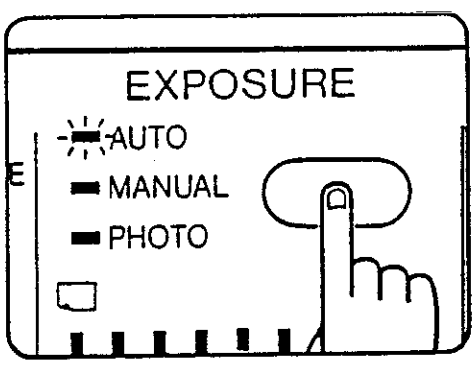
7. Leg het origineel van het eerder onderbroken kopieer-programma weer terug en druk op de READY-toets.

BIJSTELLEN STANDAARD AUTOMATISCHE BELICHTING

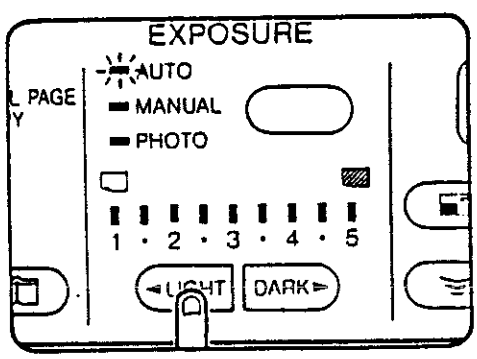
De standaard van de automatische belichting kan bijgesteld worden om beter tegemoet te kunnen komen aan de eisen van de gebruiker.



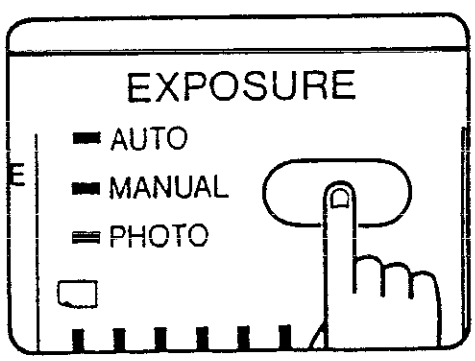
1. Druk op de EXPOSURE-toets om de PHOTO-instelling te kiezen.



2. Druk nogmaals op de EXPOSURE-toets en houd deze ca. vijf seconden ingedrukt.
- Het indicatielampje van PHOTO gaat uit en het lampje van AUTO gaat nu knipperen.



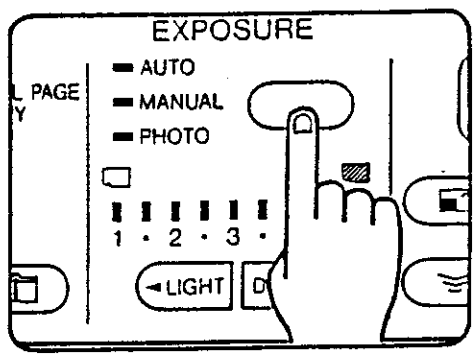
3. Druk op de ◄LIGHT- of DARK►toetsen om de automatische standaard belichting te veranderen.



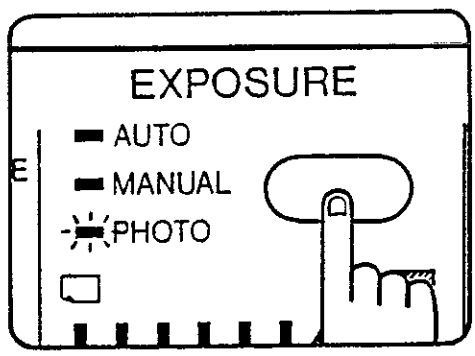
4. Druk wederom op de EXPOSURE-toets.
- Het AUTO-indicatielampje stopt met knipperen.
- De laatst gekozen instelling blijft in werking totdat deze op de boven beschreven wijze veranderd wordt.

BIJSTELLEN TONERGEBRUIK

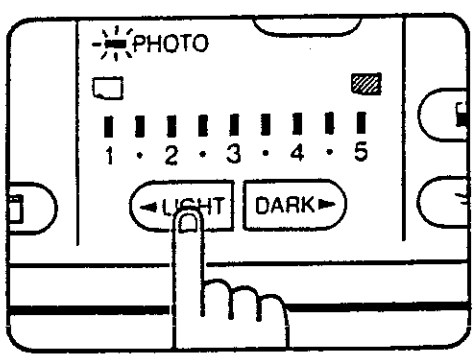
Het tonergebruik kan bijgesteld worden met een licht verlies van de densiteit. Met een goede afstelling kan bezuinigd worden op het tonergebruik



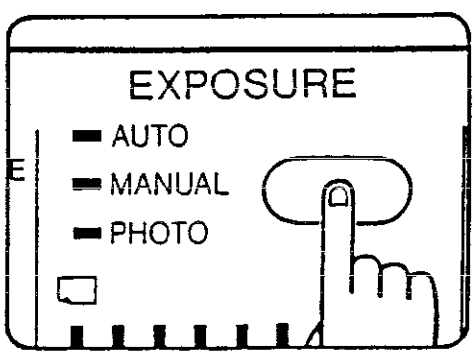
1. Druk op de EXPOSURE-toets om de MANUAL-instelling te kiezen.



2. Druk nogmaals op de EXPOSURE-toets en houd deze ca. vijf seconden ingedrukt.
- Het indicatielampje van MANUAL gaat uit en het lampje van PHOTO gaat nu knipperen.
- Het indicatielampje '5' bij de belichtingsschaal gaat branden om aan te geven dat de tonerafstelling geactiveerd is.



3. Druk op de ◄LIGHT-toets voor een verminderd tonergebruik.
- Het indicatielampje '1' bij de belichtingsschaal gaat branden om aan te geven dat de tonerinstelling is gekozen.



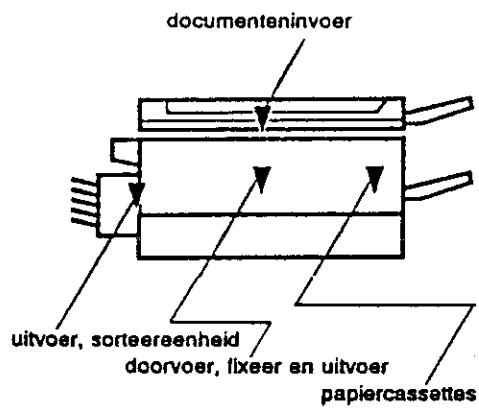
4. Druk nu twee keer op de EXPOSURE-toets.
- Het PHOTO-indicatielampje stopt met knipperen en het AUTO-indicatielampje gaat branden. De tonerbesparingsinstelling is nu geactiveerd.
- Om terug te keren naar de standaardinstelling moet de hierboven beschreven instructie herhaald worden, maar i.p.v. het indrukken van de LIGHT-toets moet op de DARK-toets gedrukt worden tot niveau 5 van de belichtingsschaal.

SCHERMMELDINGEN

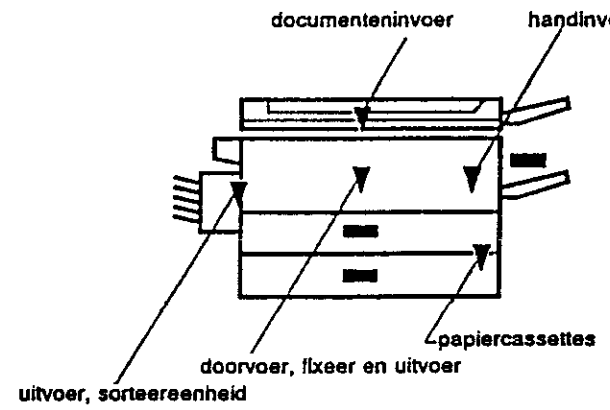
VERWIJDEREN VAN VASTGELOPEN PAPIER

De machine stopt als er papier is vastgelopen. Het indicatielampje [ ] gaat branden. Op het indicatiescherm wordt aangegeven waar het papier is vastgelopen.
Na het verwijderen van het vastgelopen papier moet de voorklep even open en dicht gedaan worden (RESET). Controleer of het indicatielampje, de lichtjes van het indicatiescherm en bij de SF-7800 de [*P*]-melding uit of verdwenen zijn.

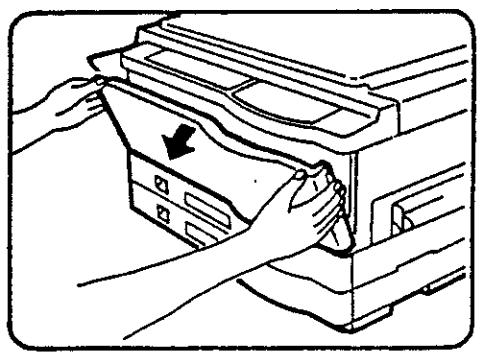
N.B.
Als het papier tijdens het verwijderen scheurt moet er vooral op gelet worden dat alle stukjes verwijderd worden. Zorg dat de drum en de coronadraden onbeschadigd blijven tijdens het verhelpen van de storing.



SF-7800

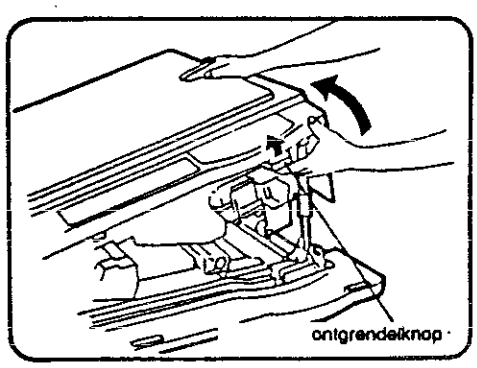


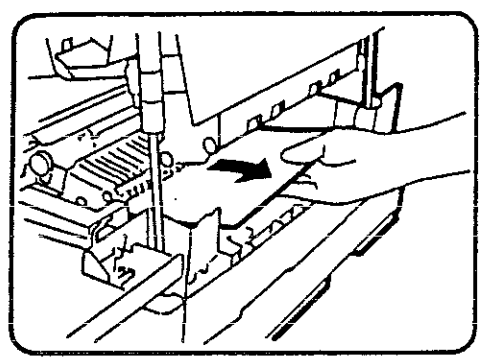
SF-7850

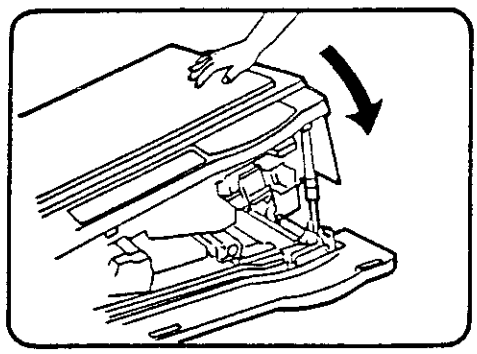


PAPIERCASSETTES

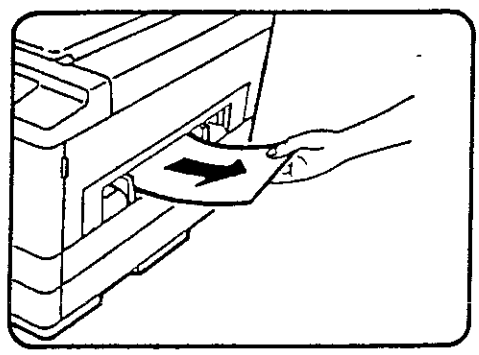
1. Open de voorklep.
2. Til voorzichtig de bovenhelft van de machine omhoog.
3. Verwijder het vastgelopen papier.





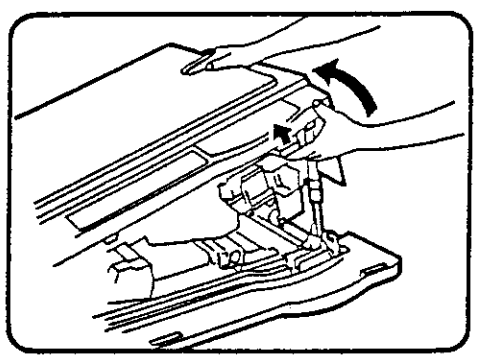


4. Duw de bovenkant van de machine terug totdat deze vastklikt en sluit de voorklep.

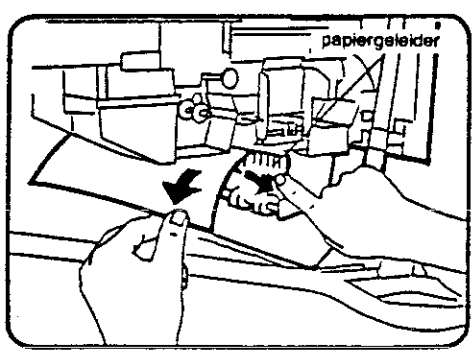


HANDINVOER/MULTI BYPASS

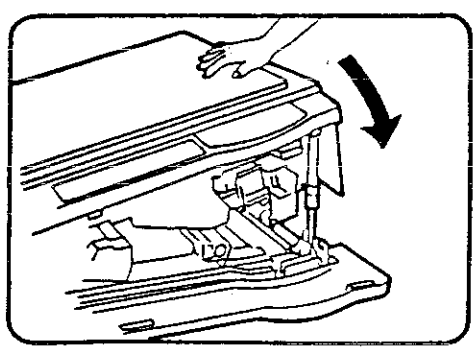
1. Trek voorzichtig het vastgelopen papier uit de opening.
   - Open en sluit de voorklep om de meldingen op te heffen (RESET).



2. Als het papier moeilijk te verwijderen is open dan de machine.

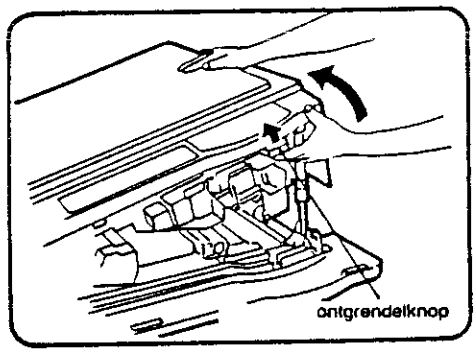


3. Druk de papiergeleider naar beneden en verwijder het papier.

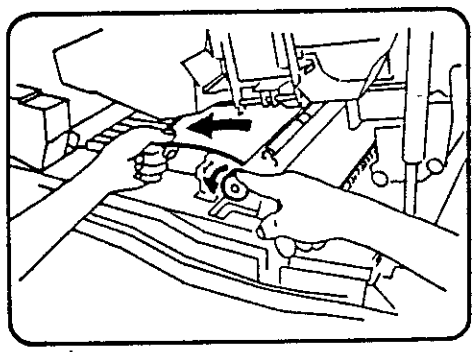


4. Duw de bovenkant van de machine terug totdat deze vastklikt en sluit de voorklep.

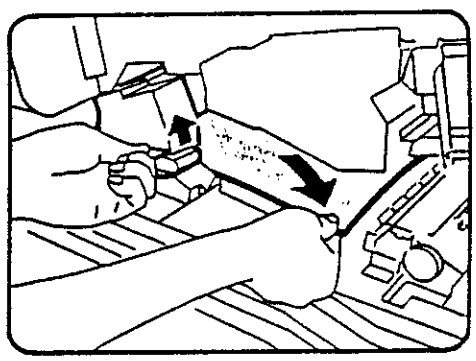
DOORVOER- EN FIXEERGEDEELTE



1. Open de voorklep en til voorzichtig de bovenhelft van de machine omhoog.

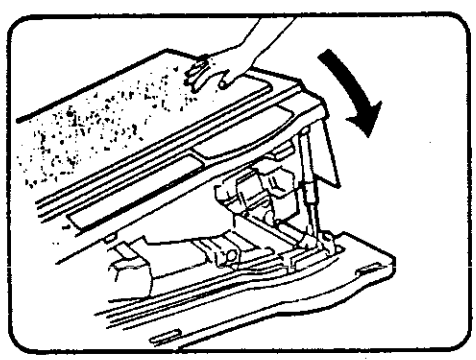


2. Verwijder het vastgelopen papier.
- Als het papier in de transportrol is vastgelopen moet aan de groene knop in de aangewezen richting gedraaid worden.

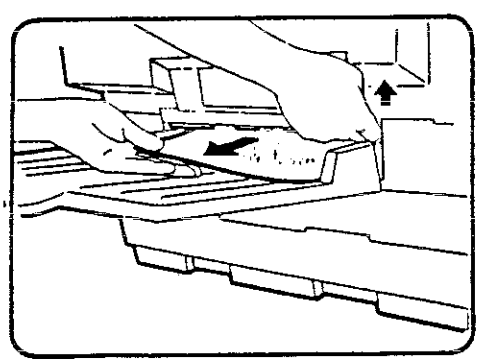


- Als het papier in het fixeergedeelte is vastgelopen moet om de druk op te heffen, de fixeerrollen aan de groene houder opgetild worden.

WAARSCHUWING!
Het fixeergedeelte is erg warm!



3. Duw de bovenkant van de machine terug totdat deze vastklikt en sluit de voorklep.



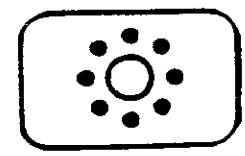
UITVOERGEDEELTE

1. Til het groene gedeelte van de papiergeleider omhoog om het vastgelopen papier te kunnen verwijderen.

2. Open en sluit de voorklep om de meldingen op te heffen (RESET)

ONTWIKKELAAR VERVANGEN

Als het [☼]-indicatielampje gaat branden moet de ontwikkelaar vervangen worden. **Dit mag alleen gedaan worden door een geautoriseerde SHARP onderhoudsmonteur.** Neem zo snel mogelijk contact op met uw SHARP-dealer.



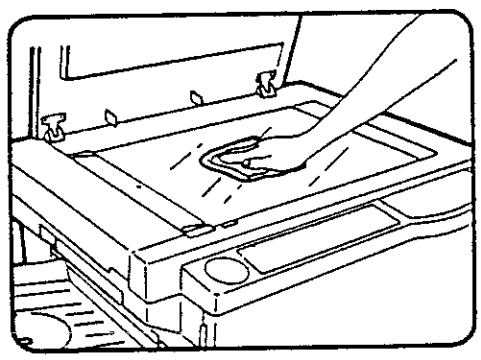
ONDERHOUD NODIG

Als het [🚶]-indicatielampje gaat branden moet er onderhoud gedaan worden door een geautoriseerde SHARP-monteur. Neem zo snel mogelijk contact op met uw SHARP-dealer.
(Wanneer het [🚶]-indicatielampje gaat knipperen zal de kopieermachine stoppen.)

ALGEMENE INFORMATIE

ONDERHOUD DOOR DE GEBRUIKER

Voor schone en scherpe kopieën is onderhoud van de kopieer-machine van essentieel belang. Maak regelmatig een paar minuten per dag vrij om de machine schoon te maken.

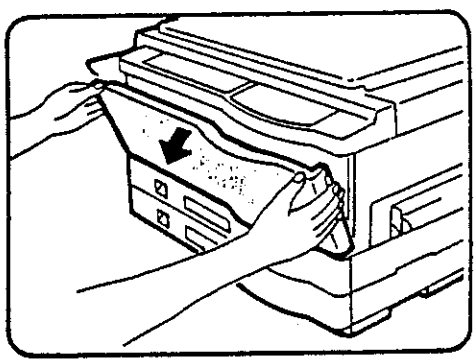


GLASPLAAT EN DEKSEL

Vlekken op de glasplaat of op het deksel worden mee gekopieerd.

Veeg het glas en het deksel met een zachte doek schoon.

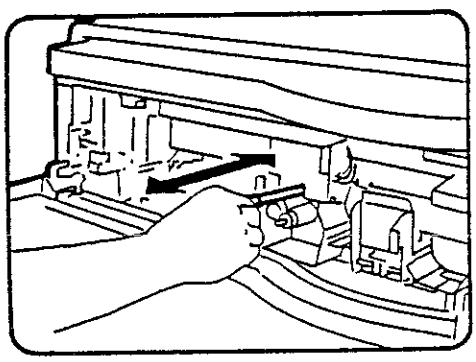
- Indien nodig kan het doekje bevochtigd worden met wat water. Gebruik geen agressieve of bijtende vloeistoffen zoals wasbenzine, thinner of peut.



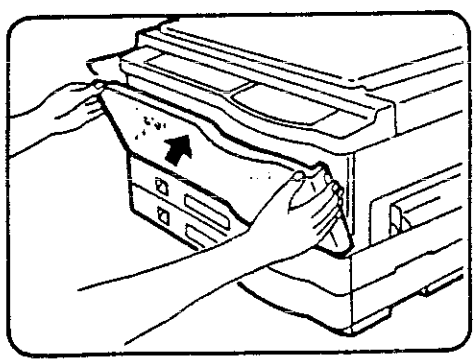
CORONADRAAD

Als op de kopieën strepen of vlekken verschijnen is waarschijnlijk de coronadraad vuil. **ZET DE MACHINE UIT voordat deze schoongemaakt wordt, op de coronadraad staat een hoge spanning!**

1. Open de voorklep.



2. Schuif de ingebouwde coronareiniger een aantal keren heen en weer.



3. Sluit de voorklep.

Problemen en oplossingen

Kopieermachine doet niets	
• Zit de stekker in het stopcontact	*Steek de stekker in een geaard stopcontact*
• Staat de netschakelaar op 'ON' ?	*Zet de schakelaar op 'ON'*

De kopieën zijn te donker of te licht	
• Is de belichting goed ingesteld?	*Zie pag. 12 en 22.*

Blanco kopieën	
• Ligt het origineel soms met de beeldzijde naar boven op de glasplaat?	*Leg het origineel met de beeldzijde naar beneden op de glasplaat.*

Kopieën geven af	
• Is het papier te dik of te zwaar?	*Gebruik papier met het juiste gewicht. Zie pag. 3*
• Is het papier vochtig?	*Vervang door droog papier. Papier moet in een droge omgeving worden opgeslagen*

Papier loopt regelmatig vast	
• Is het juiste papier gebruikt?	*Gebruik standaard papier, speciaal papier moet met de hand ingevoerd worden. Zie pag. 3* en 17.
• Is de cassette niet goed geïnstalleerd?	*Controleer de installatie van de cassette (zie pag. 8)*
• Er zijn stukjes papier in de machine achtergebleven	*Verwijder de stukjes (zie pag. 24)*
• Papier is gekreukt of is vochtig	*Papier moet in de originele verpakking opgeslagen worden op een droge plaats (zie pag. 32)*

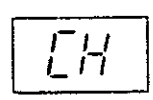
Stof, vuil en vegen verschijnen op de kopieën	
• Zijn de glasplaat, transportbanden (bij gebruik van een ADF, pag. 34) en/of coronadraden (20) vuil?	*Maak regelmatig schoon, (zie pag. 28)*
• Brandt het -indicatielampje?	*Ontwikkelaar moet vervangen worden, neem contact op met de SHARP-dealer (zie pag. 27)*
• Brandt het -indicatielampje?	*Er is onderhoud nodig, neem contact op met de SHARP-dealer (zie pag. 27)*

De machine is aangesloten maar kopieert desondanks niet	
• Knippert het READY-indicatielampje?	*De machine is aan het opwarmen, wacht een paar minuten*
• Brandt het -indicatielampje?	*Er moet papier worden bijgevuld (zie pag. 8)*
• Brandt het -indicatielampje?	*Tonervoorraad is op, toner bijvullen (zie pag. 10)*
• Brandt het -indicatielampje?	*Er is ergens papier vastgelopen (zie pag. 24)*
• Brandt het -indicatielampje?	*Er is onderhoud nodig, neem contact op met de SHARP-dealer (zie pag. 27).*

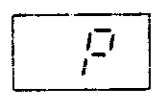
Als het probleem ondanks het nalopen en herstellen van de bovenstaande punten nog niet wordt opgelost, neem dan meteen contact op met de SHARP-dealer.

ZELF-DIAGNOSE SYSTEEM

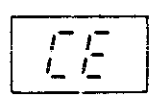
De SF-7800 en de SF-7850 zijn voorzien van een zelf-diagnose systeem. Als de machine niet goed functioneert zal het zelf-diagnose systeem het probleem opsporen om schade te voorkomen. Een alfanumerieke code of een schema van de machine verschijnt in het oplagescherm (65).



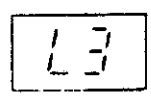
Voorbeeld 1
[CH] knippert als de ontwikkel-eenheid niet is geïnstalleerd.



Voorbeeld 2
[P] zal gaan branden als de papiercassette niet goed is geïnstalleerd
[P] zal gaan knipperen als er geen papier in de cassette aanwezig is



Voorbeeld 3
[CE] knippert als het deksel van de optionele sorteereenheid niet goed is gesloten. Sluit het deksel.



Voorbeeld 4
Als de machine niets meer doet en de code *[L3]* verschijnt in het oplagescherm moet onmiddellijk contact opgenomen worden met de SHARP-dealer.

Toebehoren en de opslag

Standaard toebehoren voor de SF-7800 en de SF-7850 die aangevuld behoren te worden door de gebruiker zijn papier en toner. Gebruik voor de beste resultaten alleen SHARP produkten en produkten die door SHARP worden aanbevolen.

RICHTLIJNEN VOOR DE OPSLAG

1. Alle voorraden moeten worden opgeslagen in een ruimte die:

   - droog is
   - een gelijkmatige temperatuur heeft
   - niet direct aan zonlicht is blootgesteld
   - schoon is

2. Papier moet opgeslagen worden in de originele verpakking en vlak liggen.

   - Papier dat rechtop, of buiten de verpakking wordt opgeslagen gaat krom staan, kreuken en kan vochtig worden. Dit veroorzaakt vastlopen van papier en slechte afdrukken.

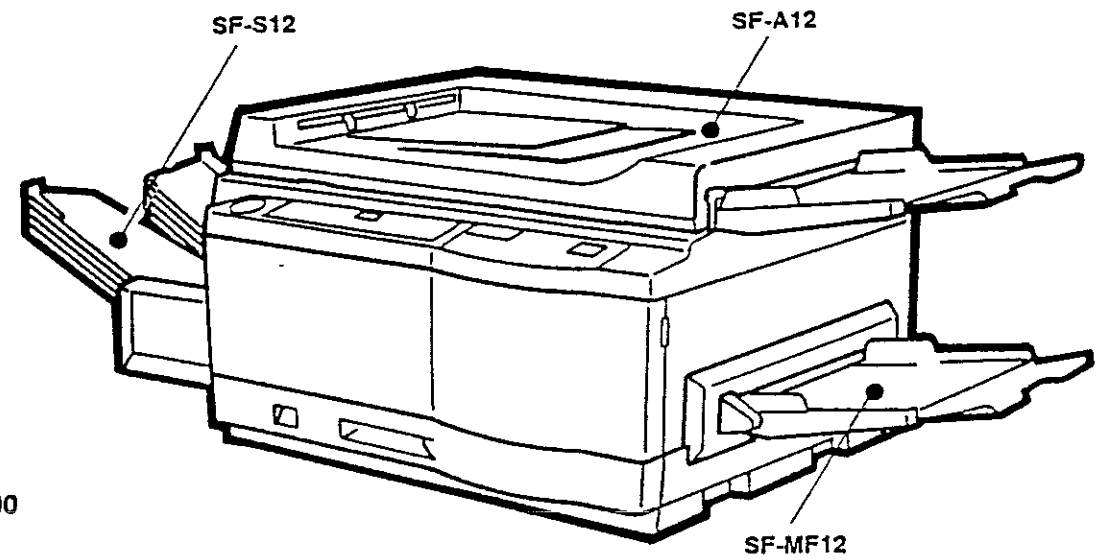
SPECIFICATIES

Type	Tafel model
Kopieersysteem	Droog, electrostatisch overdrachtsysteem
Originelen	Vellen en gebonden documenten
Formaat originelen	Max. A3 (29,7 x 42cm)
Formaat kopieën	Max. A3, min. A6 (10,5 x 14,7cm)
Kopieersnelheid (bij 100%)	15 kopieën per minuut A4 10 kopieën per minuut B4 8 kopieën per minuut A3
Ononderbroken kopiëren	Max, 99 kopieën, aftellend
Wachttijd eerste kopie	10 seconden
Opwarmtijd	Ongeveer een minuut
Vergrotingsfactoren	Variabel van 50% tot 200% in stappen van 1% Vast: 50%, 70%, 81%, 86%,100%, 115%, 122%, 141%, 200%
Belichtingssysteem	Stilstaande glasplaat met bewegend optisch systeem met automatische belichting
Papierinvoer	SF-7800 250 vel SF-7850, dubbele cassette: 250 vel elk Opening voor handinvoer
Fixeersysteem	Warmterollen
Ontwikkelsysteem	Magnetische borstels
Lichtbron	Halogeen lamp
Netspanning	Plaatselijke spanning ± 10%
Stroomverbruik	Max. 1,35 kW

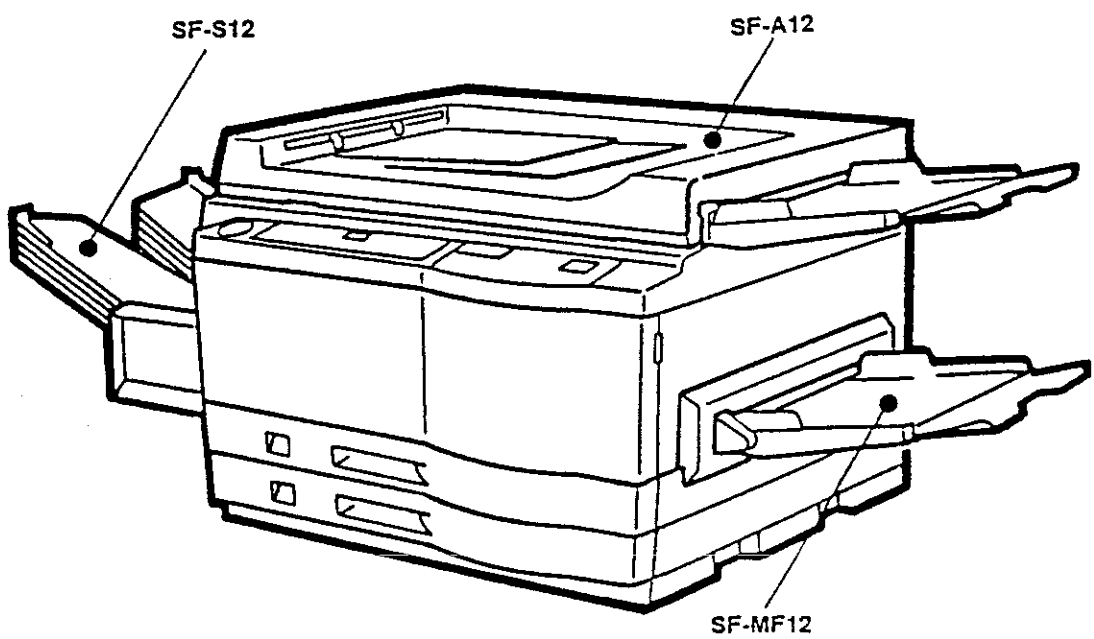
Omvang	breedte: 700mm, diepte: 610mm, hoogte SF-7800: 346mm, SF-7850: 427mm
Gewicht	SF-7800: ca. 50 kg., SF-7850: ca.57 kg.
Opties	Automatische documenteninvoer (SF-A12) 10 vaks sorteereenheid (SF-S12) Multi-bypassinvoer (SF-MF12) Persoonlijke teller (SF-71A/SF71B) Kleur-ontwikkelunit Onderkast

Wijzigingen voorbehouden.

OPTIONELE ONDERDELEN



SHARP SF-7800



SHARP SF-7850

INHOUD pag.

- **Automatische Documenteninvoer (ADF) (SF-A12)** 34
  Gebruik van de ADF 35
  Verwijderen van vastgelopen papier 36

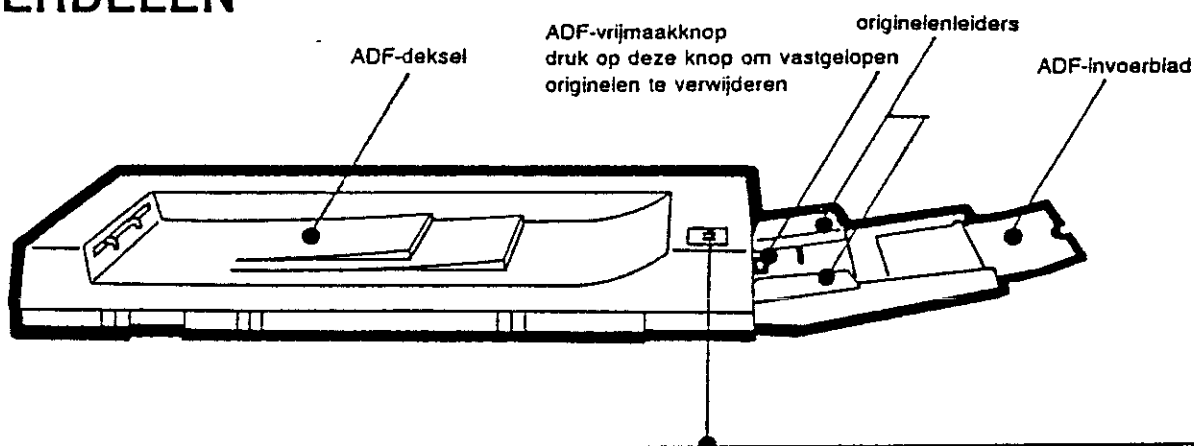
- **10-vaks sorteereenheid (SF-S12)** 37
  Gebruik van de sorteereenheid 38
  Verwijderen van vastgelopen papier 39

- **Multi-bypassinvoer (SF-MF12)** 40
  Gebruik van de Multi-bypassinvoer 41
  Verwijderen van vastgelopen papier 42

AUTOMATISCHE DOCUMENTEN-INVOER (SF-A12) (AUTOMATIC DOCUMENT FEEDER)

De ADF (dit is de afkorting van de Engelse benaming) kan maximaal 50 originelen voor automatische invoer bevatten.

ONDERDELEN



Indicatielampjes van de ADF

ADF-invoer
De documenten op het invoerblad worden ingevoerd.

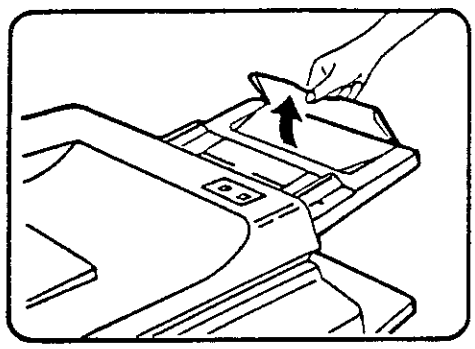
Verwijder origineel
Er ligt nog een origineel op de glasplaat.

SPECIFICATIES

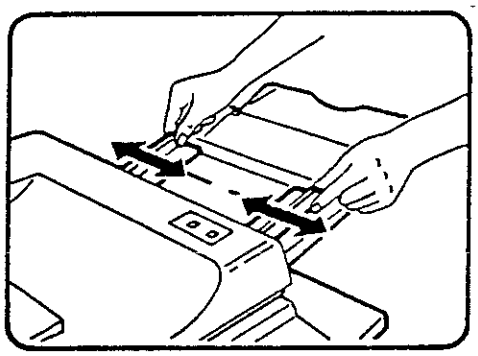
Originelen:	
gewicht papier:	50 tot 120 gr/m^2
formaat:	A5 tot A3
aantal:	max. 50 mits de totale hoogte van de stapel niet meer is dan 5mm.
Gewicht:	ong. 10,5 kg.
Afmetingen:	948 x 517 x 72cm (BxDxH)
Voeding:	Wordt onttrokken aan de kopieermachine

Wijzigingen voorbehouden.

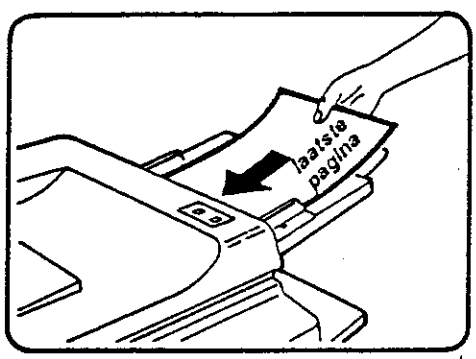
GEBRUIK VAN DE ADF



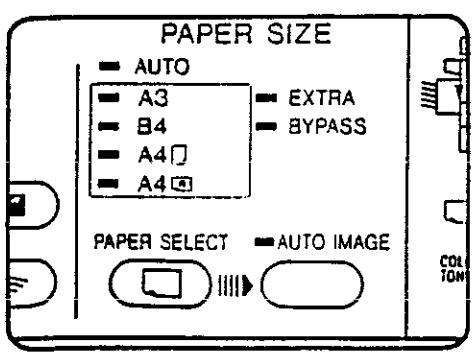
1. Klap het ADF-invoerblad open als er lange originelen gekopieerd moeten worden, zoals B4, A3 en A4 die in de lengte ingevoerd worden.



2. Pas de originelengeleiders aan de breedte van de originelen. Leg de originelen met de beeldzijde naar beneden in de ADF-invoer.
   - Controleer of de documenten vrij van nietjes en paperclips zijn.

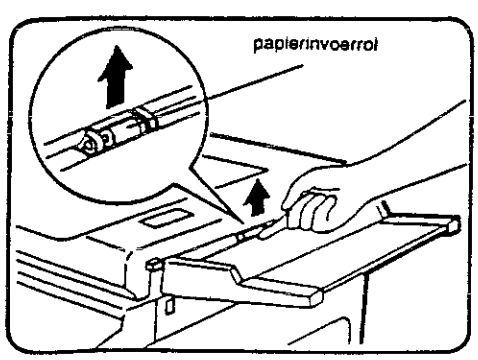


- De laatste pagina moet bovenaan liggen



3. Kies het gewenste papierformaat

4. Stel het gewenste aantal kopieën en druk op de READY-toets.

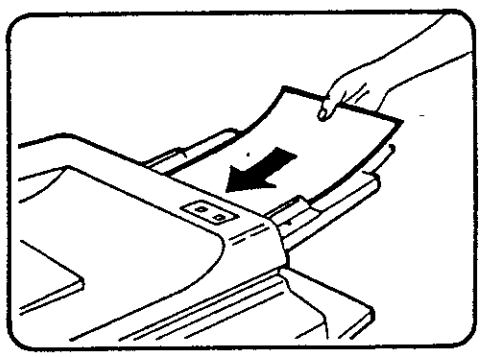


ALS ER GEEN ORIGINELEN WORDEN INGEVOERD:

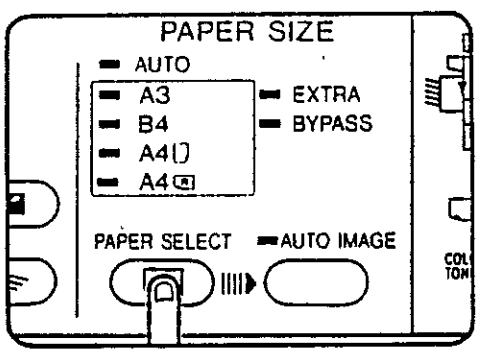
1. Knippert soms het indicatielampje? Open en sluit het ADF-deksel om het knipperen van dit lampje op te heffen. Als er nog een origineel op de glasplaat ligt is dit de oorzaak, verwijder het origineel.

2. Als geen originelen worden ingevoerd terwijl geen van beide indicatielampjes knipperen of branden: til de papierinvoerrol met een vinger iets omhoog zoals hiernaast is aangegeven en herplaats de originelen.

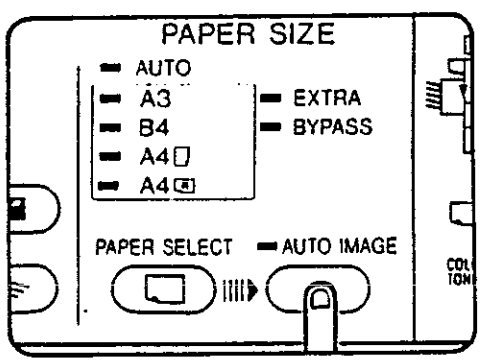
AUTOMATISCH VERKLEINEN/-VERGROTEN (alleen bij de SF-7850)



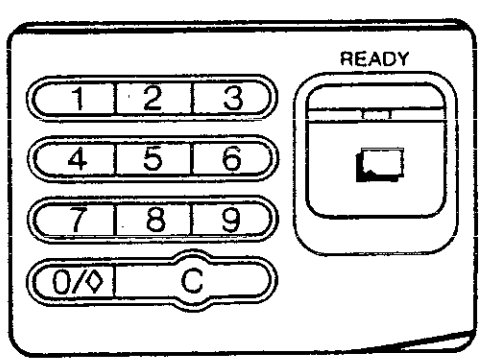
1. Leg de originelen met de beeldzijde naar beneden in de ADF-invoer



2. Druk op de PAPER SELECT-toets om het juiste papierformaat te kiezen.



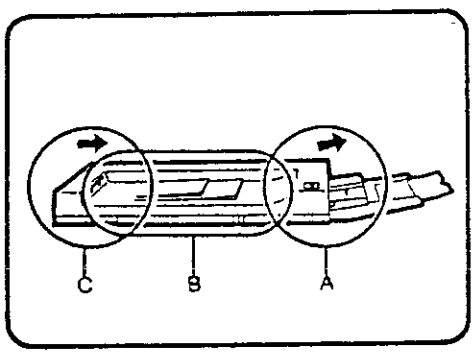
3. Druk op de AUTO IMAGE-toets



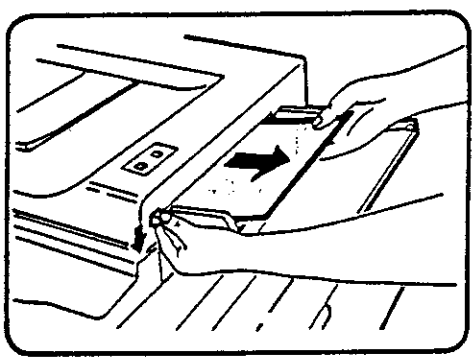
4. Stel het aantal gewenste kopieën in en druk op de READY-toets.
   - Bij het invoeren van het eerste origineel wordt automatisch de vergrotingsfactor ingesteld, afgestemd op het gekozen formaat papier.

NB.
De automatische vergrotings/verkleinings-functie wordt uitgezet door nogmaals op de AUTO IMAGE-toets te drukken.

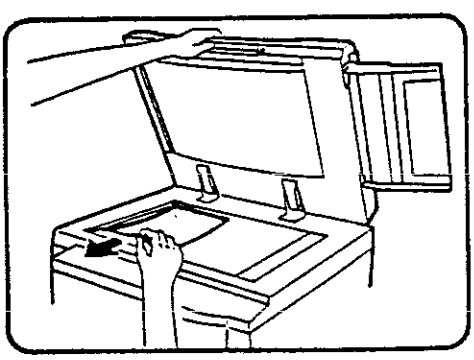
VERWIJDEREN VAN VASTGELOPEN ORIGINELEN



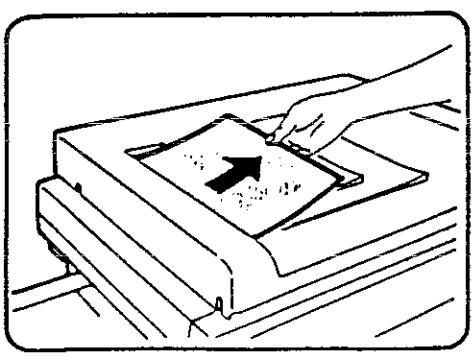
Originelen kunnen op drie plaatsten vastlopen: A: bij de ADF-invoer, B: onder de transportbanden, C: in de uitvoer.



A: Druk op de ADF-vrijmaakknop en trek het origineel voorzichtig uit de invoer.



B: Open het ADF-deksel en verwijder het origineel.



C: Trek het origineel aan de rechterkant uit.

Na het opheffen van de storing:

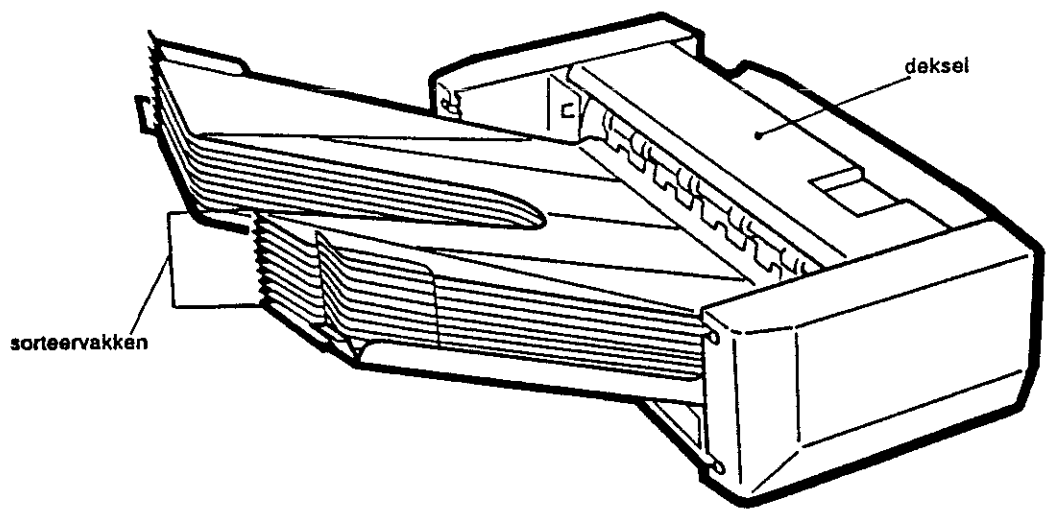
- Open en sluit het ADF-deksel om de foutmelding op te heffen (RESET)
- Op het oplagescherm verschijnt het aantal originelen dat op de ADF moeten worden teruggelegd. Leg de originelen terug op de ADF-invoer en druk op de READY-toets om het kopiëren te continueren.

10-VAKS SORTEEREENHEID (SF-S12)

De SF-S12 sorteereenheid beschikt over twee sorteermogelijkheden:
a. **sorteren** per set originelen
b. **groeperen** per origineel

Het maximum aantal kopieën is afhankelijk van de sorteermethode. Het maximum aantal wordt automatisch tot het maximum van de sorteermethode teruggezet als blijkt dat er een te hoog aantal is ingesteld.

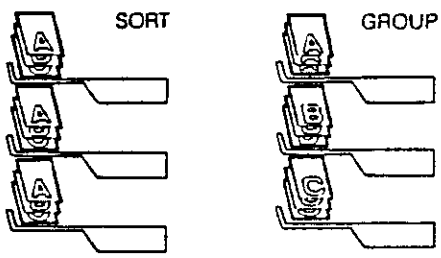
ONDERDELEN



SPECIFICATIES

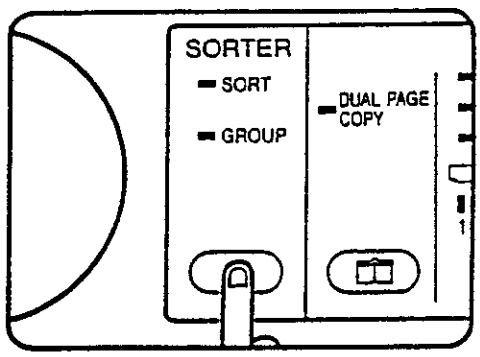
Aantal sorteervakken:	10
Capaciteit van de sorteervakken:	100 vellen niet-sorteren, uitvoer in de bovenste vak 20 vellen **sorteren en groeperen**
Papierformaat:	Max. A3, min. A6
Gewicht:	ong. 7 kg.
Afmetingen:	418 x 462 x 225cm (BxDxH)
Voeding:	Wordt onttrokken aan de kopieermachine

Wijzigingen voorbehouden.



SORTEERMETHODE

Als geen van de sorteermethodes is geselecteerd zullen alle kopieën (t/m 99) in het bovenste vak terecht komen.

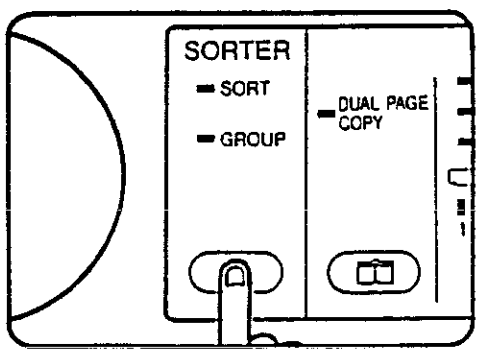


SORTEREN

Druk op de SORTER-toets op het bedieningspaneel om de SORT-functie te kunnen activeren (het indicatielampje gaat branden).

Met de sorteer-functie worden de kopieën automatisch verzameld. Er kunnen tien sets van maximaal 20 originelen gemaakt worden.

- Leg bij gebruik van de ADF niet meer dan 20 originelen in de ADF-invoer.



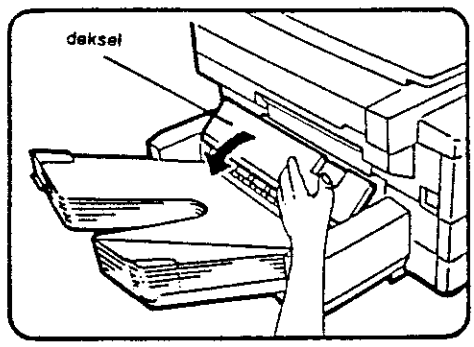
GROEPEREN

Druk op de SORTER-toets op het bedieningspaneel om de GROUP-functie te kunnen activeren (het indicatielampje gaat branden).

In de GROUP-functie worden de kopieën van een origineel in één vak gevoerd. Er kunnen 20 kopieën van 10 originelen gemaakt worden.

- Leg bij gebruik van de ADF niet meer dan 10 originelen in de ADF-invoer.

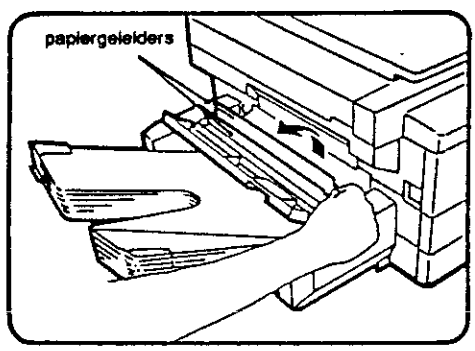
VERWIJDEREN VAN VASTGELOPEN PAPIER

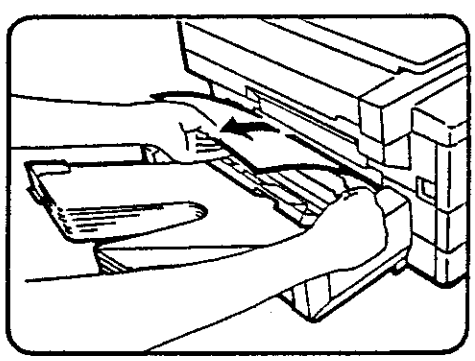


Als er papier in het sorteergedeelte vastloopt zal in de meeste gevallen ook papier in het fixeergedeelte vast gelopen zijn. Kijk daarom ook altijd het interieur van de kopieermachine na. (zie pag.26)

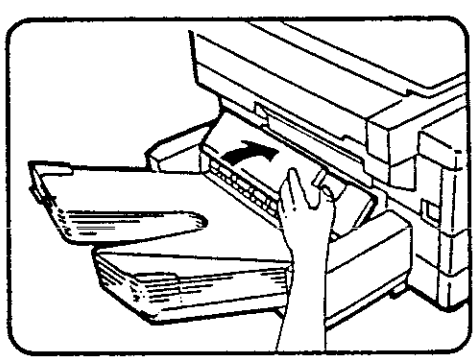
1. Open het deksel van de sorteereenheid en de papiergeleiders.

- Als het deksel geopend wordt zal de melding [*CE*] op het oplagescherm verschijnen.

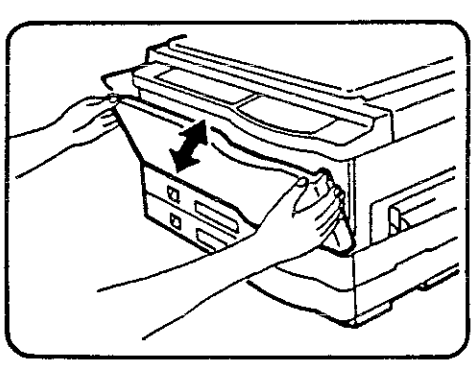




2. Verwijder het vastgelopen papier.



3. Sluit de papiergeleiders en het deksel.

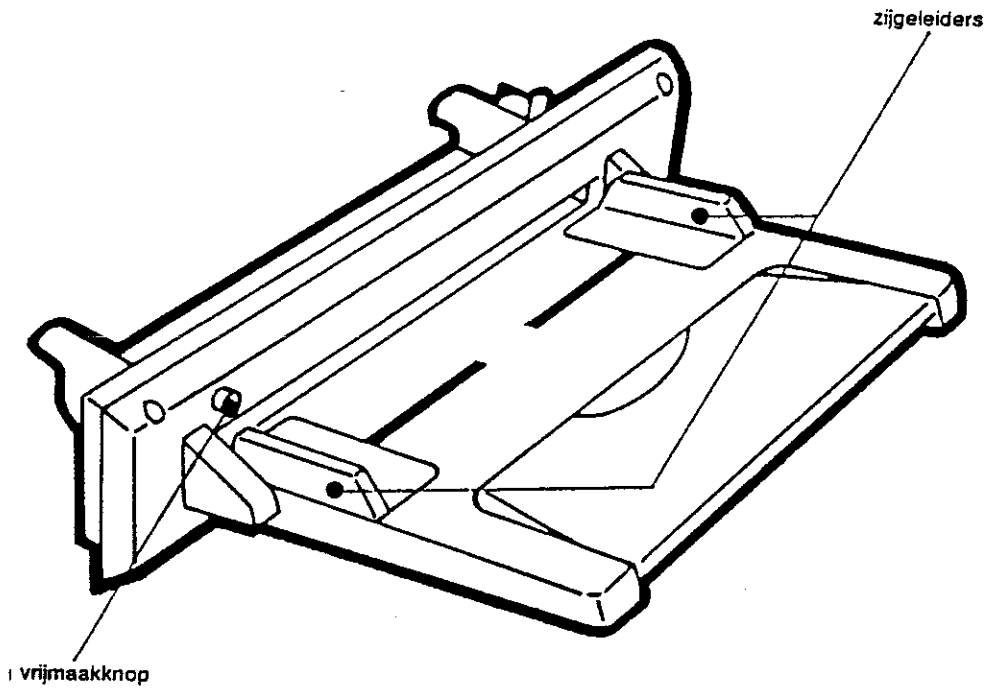


4. Open en sluit de voorklep om de storingsmelding op te heffen (RESET)

MULTI-BYPASSINVOER (SF-MF12)

Met de Multi-Bypassinvoer kunnen maximaal 50 vellen normaal papier worden ingevoerd.

ONDERDELEN



SPECIFICATIES

Papiermaten en -gewichten:

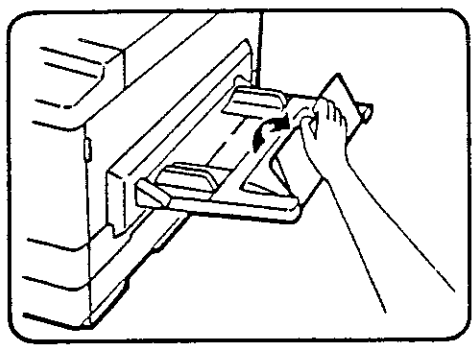
automatische invoer
gewicht: 56 tot 80 gr/m²
formaat: A6 tot A3
aantal: max. 50, mits de totale hoogte van de stapel niet meer is dan 5mm.

enkelvoudige invoer
gewicht: 52 tot 128 gr/m²
formaat: A6 tot A3, dit zijn de maximale formaat voor papiergewichten tussen 104 tot 128 gr/m²

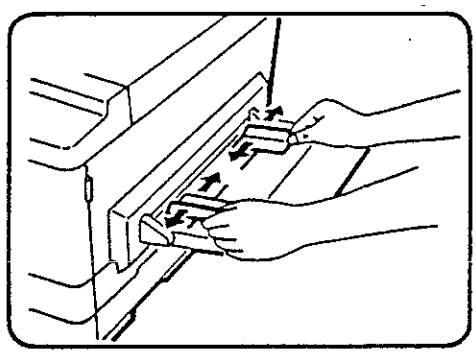
Gewicht:	ong. 1,8 kg.
Afmetingen:	408 x 465 x 117cm (BxDxH)
Voeding:	Wordt onttrokken aan de kopieermachine

Wijzigingen voorbehouden.

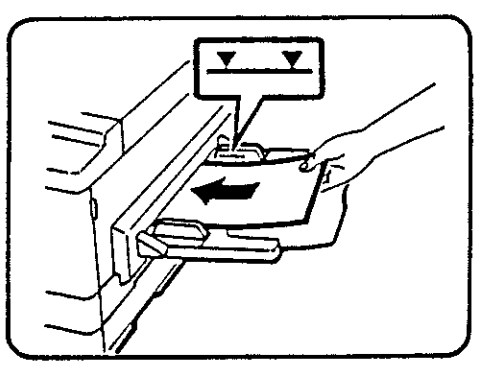
GEBRUIK VAN DE MULTI-BYPASS-INVOER



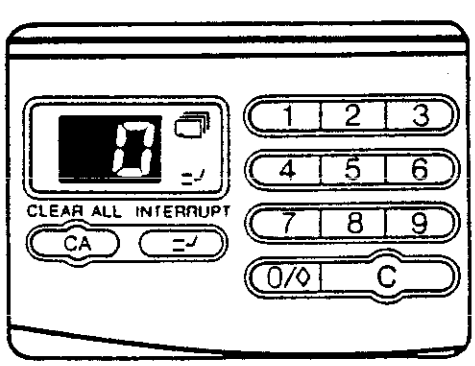
1. Klap de invoerbak open bij papier langer dan 21cm. zoals B4, A3 en A4 in de lengte ingevoerd.



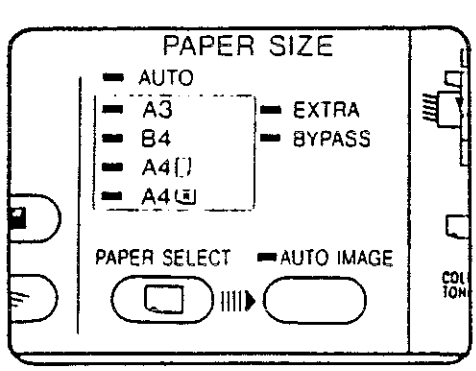
2. Pas de zijgeleiders aan op de breedte van het in te voeren papier.



3. Leg de stapel papier zo ver mogelijk in de invoer.
- Er kunnen max. 50 vellen normaal papier van A6 tot A3 in de Multi-bypassinvoer worden gelegd.
- Speciaal papier zoals overheadtransparanten, etiketten of overtrekpapier moeten handmatig één voor één worden ingevoerd.



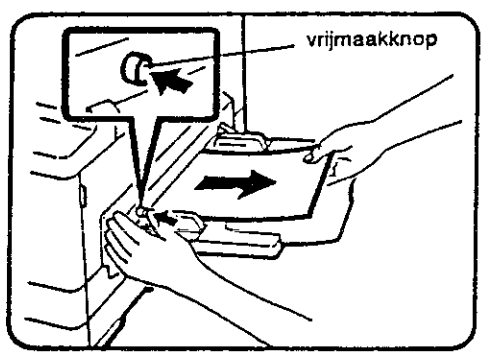
4. Stel de oplage op '0' als er handmatig speciaal papier moet worden ingevoerd. Bij automatische invoer kan het aantal kopieën worden ingesteld.



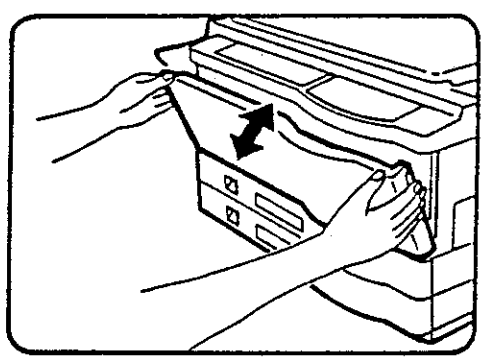
5. Kijk of het BYPASS-lampje op het bedieningspaneel brandt. Kies deze instelling anders met de PAPER SELECT-toets.

6. Druk op de READY-toets.

VERWIJDEREN VAN VASTGELOPEN PAPIER



1. Trek voorzichtig het vastgelopen papier uit de opening terwijl op de vrijmaaktoets wordt gedrukt.



2. Open en sluit de voorklep voorpaneel om de storingsmelding op te heffen (RESET).

AANTEKENINGEN